

Detta dokument är endast avsett som dokumentationshjälpmedel och institutionerna ansvarar inte för innehållet

► **B****RÅDETS FÖRORDNING (EEG) nr 2377/90**

av den 26 juni 1990

om inrättandet av ett gemenskapsförfarande för att fastställa gränsvärden för högsta tillåtna restmängder av veterinärmedicinska läkemedel i livsmedel med animaliskt ursprung

(EGT L 224, 18.8.1990, s. 1)

Ändrad genom:

## Officiella tidningen

		nr	sida	datum
► <b><u>M1</u></b>	Kommissionens förordning (EEG) nr 675/92 av den 18 mars 1992	L 73	8	19.3.1992
► <b><u>M2</u></b>	Kommissionens förordning (EEG) nr 762/92 av den 27 mars 1992	L 83	14	28.3.1992
► <b><u>M3</u></b>	Kommissionens förordning (EEG) nr 3093/92 av den 27 oktober 1992	L 311	18	28.10.1992
► <b><u>M4</u></b>	Kommissionens förordning (EEG) nr 895/93 av den 16 april 1993	L 93	10	17.4.1993
► <b><u>M5</u></b>	Rådets förordning (EEG) nr 2901/93 av den 18 oktober 1993	L 264	1	23.10.1993
► <b><u>M6</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 3425/93 av den 14 december 1993	L 312	12	15.12.1993
► <b><u>M7</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 3426/93 av den 14 december 1993	L 312	15	15.12.1993
► <b><u>M8</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 955/94 av den 28 april 1994	L 108	8	29.4.1994
► <b><u>M9</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1430/94 av den 22 juni 1994	L 156	6	23.6.1994
► <b><u>M10</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2703/94 av den 7 november 1994	L 287	19	8.11.1994
► <b><u>M11</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2701/94 av den 7 november 1994	L 287	7	8.11.1994
► <b><u>M12</u></b>	Kommissionens förordning (EEG) nr 3059/94 av den 15 december 1994	L 323	15	16.12.1994
► <b><u>M13</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1102/95 av den 16 maj 1995	L 110	9	17.5.1995
► <b><u>M14</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1441/95 av den 26 juni 1995	L 143	22	27.6.1995
► <b><u>M15</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1442/95 av den 26 juni 1995	L 143	26	27.6.1995
► <b><u>M16</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1798/95 av den 25 juli 1995	L 174	20	26.7.1995
► <b><u>M17</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2796/95 av den 4 december 1995	L 290	1	5.12.1995
► <b><u>M18</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2804/95 av den 5 december 1995	L 291	8	6.12.1995
► <b><u>M19</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 282/96 av den 14 februari 1996	L 37	12	15.2.1996
► <b><u>M20</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2811/96 av den 14 februari 1996	L 37	9	15.2.1996
► <b><u>M21</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1147/96 av den 25 juni 1996	L 151	26	26.6.1996
► <b><u>M22</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1140/96 av den 25 juni 1996	L 151	6	26.6.1996
► <b><u>M23</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1311/96 av den 8 juli 1996	L 170	4	9.7.1996
► <b><u>M24</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1312/96 av den 8 juli 1996	L 170	8	9.7.1996
► <b><u>M25</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1433/96 av den 23 juli 1996	L 184	21	24.7.1996
► <b><u>M26</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1742/96 av den 6 september 1996	L 226	5	7.9.1996
► <b><u>M27</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1798/96 av den 17 september 1996	L 236	23	18.9.1996
► <b><u>M28</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2010/96 av den 21 oktober 1996	L 269	5	22.10.1996
► <b><u>M29</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2017/96 av den 22 oktober 1996	L 270	2	23.10.1996
► <b><u>M30</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2034/96 av den 24 oktober 1996	L 272	2	25.10.1996
► <b><u>M31</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 17/97 av den 8 januari 1997	L 5	12	9.1.1997
► <b><u>M32</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 211/97 av den 4 februari 1997	L 35	1	5.2.1997

► <b><u>M33</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 270/97 av den 14 februari 1997	L 45	8	15.2.1997
► <b><u>M34</u></b>	Rådets förordning (EG) nr 434/97 av den 3 mars 1997	L 67	1	7.3.1997
► <b><u>M35</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 716/97 av den 23 april 1997	L 106	10	24.4.1997
► <b><u>M36</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 748/97 av den 25 april 1997	L 110	21	26.4.1997
► <b><u>M37</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 749/97 av den 25 april 1997	L 110	24	26.4.1997
► <b><u>M38</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1838/97 av den 24 september 1997	L 263	14	25.9.1997
► <b><u>M39</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1836/97 av den 24 september 1997	L 263	6	25.9.1997
► <b><u>M40</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1837/97 av den 24 september 1997	L 263	9	25.9.1997
► <b><u>M41</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1850/97 av den 25 september 1997	L 264	12	26.9.1997
► <b><u>M42</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 121/98 av den 16 januari 1998	L 11	11	17.1.1998
► <b><u>M43</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 426/98 av den 23 februari 1998	L 53	3	24.2.1998
► <b><u>M44</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 613/98 av den 18 mars 1998	L 82	14	19.3.1998
► <b><u>M45</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1000/98 av den 13 maj 1998	L 142	18	14.5.1998
► <b><u>M46</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1076/98 av den 27 maj 1998	L 154	14	28.5.1998
► <b><u>M47</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1191/98 av den 9 juni 1998	L 165	6	10.6.1998
► <b><u>M48</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1568/98 av den 17 juli 1998	L 205	1	22.7.1998
► <b><u>M49</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1570/98 av den 17 juli 1998	L 205	10	22.7.1998
► <b><u>M50</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1569/98 av den 17 juli 1998	L 205	7	22.7.1998
► <b><u>M51</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1917/98 av den 9 september 1998	L 250	13	10.9.1998
► <b><u>M52</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1916/98 av den 9 september 1998	L 250	8	10.9.1998
► <b><u>M53</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1958/98 av den 15 september 1998	L 254	7	16.9.1998
► <b><u>M54</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2560/98 av den 27 november 1998	L 320	28	28.11.1998
► <b><u>M55</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2686/98 av den 11 december 1998	L 337	20	12.12.1998
► <b><u>M56</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2692/98 av den 14 december 1998	L 338	5	15.12.1998
► <b><u>M57</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2728/98 av den 17 december 1998	L 343	8	18.12.1998
► <b><u>M58</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 508/1999 av den 4 mars 1999	L 60	16	9.3.1999
► <b><u>M59</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 804/1999 av den 16 april 1999	L 102	58	17.4.1999
► <b><u>M60</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 953/1999 av den 5 maj 1999	L 118	23	6.5.1999
► <b><u>M61</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 954/1999 av den 5 maj 1999	L 118	28	6.5.1999
► <b><u>M62</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 997/1999 av den 11 maj 1999	L 122	24	12.5.1999
► <b><u>M63</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 998/1999 av den 11 maj 1999	L 122	30	12.5.1999
► <b><u>M64</u></b>	Rådets förordning (EG) nr 1308/1999 av den 15 juni 1999	L 156	1	23.6.1999
► <b><u>M65</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1931/1999 av den 9 september 1999	L 240	3	10.9.1999
► <b><u>M66</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1942/1999 av den 10 september 1999	L 241	4	11.9.1999
► <b><u>M67</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1943/1999 av den 10 september 1999	L 241	9	11.9.1999
► <b><u>M68</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2385/1999 av den 10 november 1999	L 288	14	11.11.1999
► <b><u>M69</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2393/1999 av den 11 november 1999	L 290	5	12.11.1999
► <b><u>M70</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2593/1999 av den 8 december 1999	L 315	26	9.12.1999
► <b><u>M71</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2728/1999 av den 20 december 1999	L 328	23	22.12.1999
► <b><u>M72</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2757/1999 av den 22 december 1999	L 331	45	23.12.1999
► <b><u>M73</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2758/1999 av den 22 december 1999	L 331	49	23.12.1999
► <b><u>M74</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1286/2000 av den 19 juni 2000	L 145	15	20.6.2000
► <b><u>M75</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1295/2000 av den 20 juni 2000	L 146	11	21.6.2000
► <b><u>M76</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1960/2000 av den 15 september 2000	L 234	5	16.9.2000

► <b><u>M77</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2338/2000 av den 20 oktober 2000	L 269	21	21.10.2000
► <b><u>M78</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2391/2000 av den 27 oktober 2000	L 276	5	28.10.2000
► <b><u>M79</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2535/2000 av den 17 november 2000	L 291	9	18.11.2000
► <b><u>M80</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2908/2000 av den 29 december 2000	L 336	72	30.12.2000
► <b><u>M81</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 749/2001 av den 18 april 2001	L 109	32	19.4.2001
► <b><u>M82</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 750/2001 av den 18 april 2001	L 109	35	19.4.2001
► <b><u>M83</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 807/2001 av den 25 april 2001	L 118	6	27.4.2001
► <b><u>M84</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1274/2001 av den 27 juni 2001	L 175	14	28.6.2001
► <b><u>M85</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1322/2001 av den 29 juni 2001	L 177	52	30.6.2001
► <b><u>M86</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1478/2001 av den 18 juli 2001	L 195	32	19.7.2001
► <b><u>M87</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1553/2001 av den 30 juli 2001	L 205	16	31.7.2001
► <b><u>M88</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1680/2001 av den 22 augusti 2001	L 227	33	23.8.2001
► <b><u>M89</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1815/2001 av den 14 september 2001	L 246	11	15.9.2001
► <b><u>M90</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1879/2001 av den 26 september 2001	L 258	11	27.9.2001
► <b><u>M91</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2162/2001 av den 7 november 2001	L 291	9	8.11.2001
► <b><u>M92</u></b>	Rådets förordning (EG) nr 2584/2001 av den 19 december 2001	L 345	7	29.12.2001
► <b><u>M93</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 77/2002 av den 17 januari 2002	L 16	9	18.1.2002
► <b><u>M94</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 869/2002 av den 24 maj 2002	L 137	10	25.5.2002
► <b><u>M95</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 868/2002 av den 24 maj 2002	L 137	6	25.5.2002
► <b><u>M96</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1181/2002 av den 1 juli 2002	L 172	13	2.7.2002
► <b><u>M97</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1530/2002 av den 27 augusti 2002	L 230	3	28.8.2002
► <b><u>M98</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1752/2002 av den 1 oktober 2002	L 264	18	2.10.2002
► <b><u>M99</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1937/2002 av den 30 oktober 2002	L 297	3	31.10.2002
► <b><u>M100</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 61/2003 av den 15 januari 2003	L 11	12	16.1.2003
► <b><u>M101</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 544/2003 av den 27 mars 2003	L 81	7	28.3.2003
► <b><u>M102</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 665/2003 av den 11 april 2003	L 96	7	12.4.2003
► <b><u>M103</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 739/2003 av den 28 april 2003	L 106	9	29.4.2003
► <b><u>M104</u></b>	Rådets förordning (EG) nr 806/2003 av den 14 april 2003	L 122	1	16.5.2003
► <b><u>M105</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1029/2003 av den 16 juni 2003	L 149	15	17.6.2003
► <b><u>M106</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1490/2003 av den 25 augusti 2003	L 214	3	26.8.2003
► <b><u>M107</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1873/2003 av den 24 oktober 2003	L 275	9	25.10.2003
► <b><u>M108</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2011/2003 av den 14 november 2003	L 297	15	15.11.2003
► <b><u>M109</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2145/2003 av den 8 december 2003	L 322	5	9.12.2003
► <b><u>M110</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 324/2004 av den 25 februari 2004	L 58	16	26.2.2004
► <b><u>M111</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 546/2004 av den 24 mars 2004	L 87	13	25.3.2004
► <b><u>M112</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1101/2004 av den 10 juni 2004	L 211	3	12.6.2004
► <b><u>M113</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1646/2004 av den 20 september 2004	L 296	5	21.9.2004
► <b><u>M114</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1851/2004 av den 25 oktober 2004	L 323	6	26.10.2004
► <b><u>M115</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1875/2004 av den 28 oktober 2004	L 326	19	29.10.2004
► <b><u>M116</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 2232/2004 av den 23 december 2004	L 379	71	24.12.2004
► <b><u>M117</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 75/2005 av den 18 januari 2005	L 15	3	19.1.2005
► <b><u>M118</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 712/2005 av den 11 maj 2005	L 120	3	12.5.2005
► <b><u>M119</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 869/2005 av den 8 juni 2005	L 145	19	9.6.2005
► <b><u>M120</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1148/2005 av den 15 juli 2005	L 185	20	16.7.2005
► <b><u>M121</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1299/2005 av den 8 augusti 2005	L 206	4	9.8.2005

► <b><u>M122</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1356/2005 av den 18 augusti 2005	L 214	3	19.8.2005
► <b><u>M123</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1518/2005 av den 19 september 2005	L 244	11	20.9.2005
► <b><u>M124</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1911/2005 av den 23 november 2005	L 305	30	24.11.2005
► <b><u>M125</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 6/2006 av den 5 januari 2006	L 3	3	6.1.2006
► <b><u>M126</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 205/2006 av den 6 februari 2006	L 34	21	7.2.2006
► <b><u>M127</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1055/2006 av den 12 juli 2006	L 192	3	13.7.2006
► <b><u>M128</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1231/2006 av den 16 augusti 2006	L 225	3	17.8.2006
► <b><u>M129</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1451/2006 av den 29 september 2006	L 271	37	30.9.2006
► <b><u>M130</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1729/2006 av den 23 november 2006	L 325	6	24.11.2006
► <b><u>M131</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1805/2006 av den 7 december 2006	L 343	66	8.12.2006
► <b><u>M132</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1831/2006 av den 13 december 2006	L 354	5	14.12.2006
► <b><u>M133</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 287/2007 av den 16 mars 2007	L 78	13	17.3.2007
► <b><u>M134</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 703/2007 av den 21 juni 2007	L 161	28	22.6.2007
► <b><u>M135</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1064/2007 av den 17 september 2007	L 243	3	18.9.2007
► <b><u>M136</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1323/2007 av den 12 november 2007	L 294	11	13.11.2007
► <b><u>M137</u></b>	Kommissionens förordning (EG) nr 1353/2007 av den 20 november 2007	L 303	6	21.11.2007

Rättad genom:

- **C1** Rättelse, EGT L 316, 5.12.1996, s. 37 (1442/95)
- **C2** Rättelse, EGT L 76, 18.3.1997, s. 34 (1442/95)
- **C3** Rättelse, EUT L 310, 28.11.2007, s. 22 (2796/95)
- **C4** Rättelse, EGT L 271, 8.10.1998, s. 42 (1568/98)
- **C5** Rättelse, EGT L 9, 13.1.2000, s. 30 (1308/1999)
- **C6** Rättelse, EGT L 133, 16.5.2001, s. 17 (807/2001)
- **C7** Rättelse, EGT L 268, 9.10.2001, s. 50 (1815/2001)
- **C8** Rättelse, EUT L 337, 13.11.2004, s. 73 (1101/2004)
- **C9** Rättelse, EUT L 361, 8.12.2004, s. 54 (1646/2004)



**RÅDETS FÖRORDNING (EEG) nr 2377/90**

av den 26 juni 1990

**om inrättandet av ett gemenskapsförfarande för att fastställa gränsvärden för högsta tillåtna restmängder av veterinärmedicinska läkemedel i livsmedel med animaliskt ursprung**

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS RÅD HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av Fördraget om upprättandet av Europeiska ekonomiska gemenskapen, särskilt artikel 43 i detta,

med beaktande av kommissionens förslag <sup>(1)</sup>,

med beaktande av Europaparlamentets yttrande <sup>(2)</sup>,

med beaktande av Ekonomiska och sociala kommitténs yttrande <sup>(3)</sup>, och

med beaktande av följande:

Tillförsel av veterinärmedicinska läkemedel till djur som används för livsmedelsproduktion kan resultera i restkoncentrationer i livsmedel som härrör från behandlade djur.

Vetenskapliga och tekniska framsteg har gjort det möjligt att påvisa restmängder av veterinärmedicinska läkemedel i livsmedel i allt lägre koncentrationer. Det är därför nödvändigt att fastställa gränsvärden för högsta tillåtna restkoncentration av farmakologiskt aktiva substanser som används i veterinärmedicinska läkemedel vad gäller samtliga livsmedel av animaliskt ursprung, däribland kött, fisk, mjölk, ägg och honung.

För att skydda folkhälsan måste gränsvärden fastställas i enlighet med allmänt erkända principer för säkerhetsvärdering med beaktande av all annan vetenskaplig värdering av de ifrågavarande substansernas säkerhet som kan ha gjorts av internationella organisationer, i synnerhet *Codex Alimentarius* eller, när substanserna används för andra ändamål, av andra vetenskapliga kommittéer som upprättats inom gemenskapen.

Användningen av veterinärmedicinska läkemedel spelar en viktig roll inom jordbruksproduktionen. Fastställande av gränsvärden för restkoncentrationer är ägnat att underlätta försäljningen av livsmedel av animaliskt ursprung.

Om det fastställs olika gränsvärden inom medlemsstaterna kan det hindra det fria rörligheten för livsmedel och veterinärmedicinska läkemedel.

Det är därför nödvändigt att fastställa ett förfarande för att inom gemenskapen fastställa gränsvärden för restkoncentrationer av veterinärmedicinska läkemedel med ledning av en enda vetenskaplig värdering av högsta möjliga kvalitet.

Behovet av att inom hela gemenskapen fastställa gränsvärden för restkoncentrationer erkänns i gemenskapsreglerna för handeln med livsmedel av animaliskt ursprung.

Bestämmelser måste antas för att systematiskt fastställa gränsvärden för restkoncentrationer beträffande nya substanser som kan orsaka farmakologiska effekter och som är avsedda att tillföras livsmedelsproducerande djur.

<sup>(1)</sup> EGT nr C 61, 10.3.1989, s. 5.

<sup>(2)</sup> EGT nr C 96, 17.4.1990, s. 273.

<sup>(3)</sup> EGT nr C 201, 7.8.1989, s. 1.

**▼B**

Åtgärder måste också vidtas för att fastställa gränsvärden för restkoncentrationer av substanser som redan används i veterinärmedicinska läkemedel som är avsedda att tillföras livsmedelsproducerande djur. På grund av problemets komplicerade natur och det stora antalet berörda substanser måste dock åtgärder av övergångsnatur tillgripas under lång tid.

Efter en vetenskapligt värdering av Kommittén för veterinärmedicinska läkemedel måste gränsvärden för restkoncentrationer fastställas genom ett snabbt förfarande som säkerställer ett nära samarbete mellan kommissionen och medlemsstaterna genom den kommitté som inrättats i enlighet med rådets direktiv 81/852/EEG av den 28 september 1981 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om analytiska, farmakologiska, toxikologiska och kliniska normer och prövningsplaner för prövning av veterinärmedicinska läkemedel<sup>(1)</sup>, senast ändrat genom direktiv 87/20/EEG<sup>(2)</sup>. En brådskande procedur krävs också för att säkerställa en snabb revidering av toleransgränser som kan visa sig otillräckliga för att skydda folkhälsan.

Läkemedelsframkallade immunologiska reaktioner kan normalt inte särskiljas från sådana som uppstår naturligt och berör inte konsumenter av livsmedel av animaliskt ursprung.

De uppgifter som krävs för att värdera säkerheten av restmängder bör lämnas i enlighet med de principer som fastställs i direktiv 81/852/EEG.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

*Artikel 1*

1. I denna förordning används följande beteckningar med de betydelser som här anges:

- a) *restmängder av veterinärmedicinska läkemedel*: alla farmakologiskt aktiva substanser, vare sig det är frågan om beståndsdelar, hjälpämnen eller nedbrytningsprodukter jämte deras metaboliter som finns kvar i livsmedel härrörande från djur som behandlats med det veterinärmedicinska läkemedlet i fråga.
- b) *gränsvärde för högsta tillåtna restkoncentration*: den högsta koncentration av restmängder som är ett resultat av att veterinärmedicinska läkemedel (uttryckt som mg/kg eller µg/kg färskvara) använts som kan godtas av gemenskapen i enlighet med dess lagstiftning eller anses vara godtagbar i eller på livsmedel.

Detta gränsvärde fastställs med ledning av den art och den mängd av rester som anses vara toxikologiskt riskfri för människors hälsa, uttryckt som godtagbart dagligt intag eller baserat på ett temporärt godtagbart dagligt intag som använder någon ytterligare säkerhetsfaktor. Det tar också hänsyn till andra relevanta folkhälsorisker och till livsmedelstekniska aspekter.

När ett gränsvärde för högsta tillåtna restkoncentration fastställs skall hänsyn också tas till restmängder som ingår i livsmedel av vegetabiliskt ursprung eller härrör från miljön. Dessutom får detta gränsvärde sänkas för att stå i överensstämmelse med god sedvänja vid användning av veterinärmedicinska läkemedel och i den mån det finns praktiska analysmetoder.

2. Denna förordning skall inte gälla aktiva beståndsdelar av biologiskt ursprung som är avsedda att framkalla aktiv eller passiv immunitet eller att diagnosticera ett immuntillstånd som används i immunologiska veterinärmedicinska läkemedel.

<sup>(1)</sup> EGT nr L 317, 6.11.1981, s. 16.

<sup>(2)</sup> EGT nr L 15, 17.1.1987, s. 34.

**▼B***Artikel 2*

Förteckningen över de farmakologiskt aktiva substanser som används i veterinärmedicinska läkemedel och för vilka fastställts gränsvärden för högsta tillåtna restkoncentration kommer att återfinnas i bilaga 1 och skall antas i enlighet med det förfarande som fastställts i artikel 8. Med undantag för vad som föreskrivs i artikel 9 skall samma förfarande tillämpas vid alla ändringar i bilaga 1.

*Artikel 3*

När det efter en värdering av en farmakologiskt aktiv substans som används i veterinärmedicinska läkemedel visar sig att det inte är nödvändigt av hänsyn till folkhälsan att fastställa något gränsvärde för högsta tillåtna restkoncentration, skall den berörda substansen ingå i den förteckning som återfinnes i bilaga 2, som skall antas i enlighet med det förfarande som fastställs i artikel 8. Med undantag för vad som föreskrivs i artikel 9 skall samma förfarande tillämpas vid alla ändringar i bilaga 2.

*Artikel 4*

För en farmakologiskt aktiv substans som används i veterinärmedicinska läkemedel vid tiden för denna förordnings ikraftträdande får fastställas ett preliminärt gränsvärde för högsta tillåtna restkoncentration, förutsatt att det inte finns anledning att anta att restmängder av den berörda substansen under den föreslagna gränsen utgör någon hälsofara för konsumenten. Ett preliminärt gränsvärde för högsta tillåtna restkoncentrationer skall gälla för en bestämd period som inte får överstiga fem år. Denna period kan undantagsvis förlängas endast en gång med högst två år, om detta visar sig vara av värde för att slutföra pågående vetenskapliga studier.

Undantagsvis kan ett preliminärt gränsvärde för högsta tillåtna restkoncentration även fastställas för en farmakologiskt aktiv substans som inte använts tidigare i veterinärmedicinska läkemedel vid tiden för ikraftträdandet av denna förordning, förutsatt att det inte finns anledning att anta att restmängder av den berörda substansen under det föreslagna gränsvärdet utgör någon hälsofara för konsumenten.

Förteckningen över farmakologiskt aktiva substanser som används i veterinärmedicinska läkemedel och för vilka fastställts preliminära gränsvärden för högsta tillåtna restkoncentration skall redovisas i bilaga 3 och skall antas i enlighet med det förfarande som fastställts i artikel 8. Med undantag för vad som föreskrivs i artikel 9 skall samma förfarande tillämpas vid alla ändringar i bilaga 3.

*Artikel 5*

Om det visar sig att något gränsvärde för högsta tillåtna restkoncentrationer av en farmakologiskt aktiv substans som används i veterinärmedicinska läkemedel inte kan fastställas på grund av att restmängder av den berörda substansen i livsmedel av animaliskt ursprung utgör en hälsofara för konsumenten oavsett var man sätter gränsen, skall denna substans ingå i en förteckning som skall redovisas i bilaga 4 och som skall antas i enlighet med det förfarande som fastställs i artikel 8. Med undantag för vad som föreskrivs i artikel 9 skall samma förfarande tillämpas vid alla ändringar i bilaga 4.

Tillförsel av substanser som uppräknas i bilaga 4 till livsmedelsproducerande djur skall vara förbjuden inom hela gemenskapen.

**▼M64***Artikel 6*

1. För att i bilagorna I, II eller III uppta en farmakologiskt aktiv substans som är avsedd att användas i veterinärmedicinska läkemedel för att tillföras livsmedelsproducerande djur, skall en ansökan om fastställande av ett gränsvärde för högsta tillåtna restmängd inlämnas till Europeiska läkemedelsmyndigheten som inrättats genom rådets förordning (EEG) nr 2309/93 <sup>(1)</sup>, nedan kallad myndigheten.

Denna ansökan skall innehålla den administrativa information och de uppgifter om säkerhet som avses i bilaga V i denna förordning och skall stå i överensstämmelse med de principer som fastställs i direktiv 81/852/EEG.

2. Vid den ansökan som avses i punkt 1 skall även den avgift som myndigheten tar ut betalas.

*Artikel 7*

1. Den kommitté för veterinärmedicinska läkemedel som avses i artikel 27 i förordning (EEG) nr 2309/93, nedan kallad kommittén, skall ansvara för att formulera myndighetens yttrande angående klassificering av de substanser som åtgäses i bilagorna 1, 2, 3 eller 4 i denna förordning.

2. Artiklarna 52 och 53 i förordning (EEG) nr 2309/93 är tillämpliga på denna förordning.

3. Myndigheten skall se till att kommitténs yttrande lämnas inom 120 dagar räknat från den dag då en giltig ansökan mottogs.

Om den information som lämnats av den sökande inte är tillräcklig för att utarbeta ett sådant yttrande, får kommittén be den sökande att lämna kompletterande information inom en bestämd tid. Tidsfristen för att lämna yttrandet skall då förlängas till dess att de kompletterande upplysningarna har lämnats.

4. Myndigheten skall skicka yttrandet till den sökande. Inom 15 dagar efter det att utkastet till yttrande mottagits får den sökande skriftligen till myndigheten anmäla sin avsikt att överklaga. I så fall skall han, inom 60 dagar räknat från det att yttrandet mottagits, meddela myndigheten de närmare skälen för sitt överklagande. Inom 60 dagar från det att skälen för överklagandet mottagits skall kommittén undersöka om dess yttrande bör revideras och skälen till slutsatserna om överklagandet skall bifogas den rapport som avses i punkt 5.

5. Myndigheten skall skicka kommitténs slutliga yttrande till kommissionen och den sökande inom 30 dagar efter antagandet. Yttrandet skall åtföljas av en rapport där kommittén beskriver sin värdering av substansens säkerhet och lägger fram skäl för sina slutsatser.

6. Kommissionen skall utarbeta ett utkast till åtgärder med beaktande av bestämmelserna i gemenskapsrätten och inleda det förfarande som anges i artikel 8. Den ständiga kommitté som avses i artikel 8 skall anpassa sin arbetsordning för att beakta de uppgifter som den tilldelas genom denna förordning.

**▼M104***Artikel 8*

1. Kommissionen skall biträdas av Ständiga kommittén för veterinärmedicinska läkemedel.

2. När det hänvisas till denna artikel skall artiklarna 5 och 7 i beslut 1999/468/EG <sup>(2)</sup> tillämpas.

<sup>(1)</sup> EGT L 214, 24.8.1993, s. 1.

<sup>(2)</sup> EGT L 184, 17.7.1999, s. 23.



**▼ M104**

Den tid som avses i artikel 5.6 i beslut 1999/468/EG skall vara tre månader.

3. Ständiga kommittén skall själv anta sin arbetsordning.

**▼ B***Artikel 9*

1. När en medlemsstat på grund av nya uppgifter eller omvärdering av befintlig information anser att en bestämmelse i bilaga 1-4 måste ändras omedelbart för att slå vakt om människors eller djurs hälsa och det därför krävs snabba åtgärder, får den berörda medlemsstaten tillfälligt sätta ifrågavarande bestämmelse ur kraft inom sitt territorium. I så fall skall den omedelbart underrätta de övriga medlemsstaterna och kommissionen om åtgärderna och skälen för dessa.

2. ► **M64** Kommissionen skall så snart som möjligt undersöka de skäl som anförts av den berörda medlemsstaten, och efter samråd med kommittén skall den sedan utan dröjsmål avge sitt yttrande och vidta lämpliga åtgärder; den person som ansvarar för utsläppandet på marknaden får anmodas inkomma med muntliga eller skriftliga förklaringar till kommittén. ◀ Kommissionen skall omedelbart anmäla till rådet och medlemsstaterna alla åtgärder som vidtagits. Varje medlemsstat får hänskjuta kommissionens åtgärder till rådet inom 15 dagar efter det att anmälan härom mottagits. Rådet får med kvalificerad majoritet fatta ett annat beslut inom 30 dagar efter att det förelagts ärendet.

3. Om kommissionen anser det nödvändigt att ändra bestämmelserna i bilaga 1-4 för att undanröja de svårigheter som avses i punkt 1 och säkerställa skyddet av folkhälsan skall den inleda den procedur som fastställts i artikel 10 i syfte att anta dessa ändringar. Den medlemsstat som har vidtagit åtgärder enligt punkt 1 får låta dem fortsätta att vara i kraft tills rådet eller kommissionen fattat beslut i enlighet med det ovannämnda förfarandet.

**▼ M104***Artikel 10*

1. Kommissionen skall biträdas av Ständiga kommittén för veterinärmedicinska läkemedel.

2. När det hänvisas till denna artikel skall artiklarna 5 och 7 i beslut 1999/468/EG tillämpas.

Den tid som avses i artikel 5.6 i beslut 1999/468/EG skall vara 15 dagar.

**▼ B***Artikel 11*

Alla ändringar som krävs för att anpassa bilaga 5 till vetenskapliga och tekniska framsteg skall göras i enlighet med det förfarande som fastställts i artikel 2c i direktiv 81/852/EEG.

**▼ M64***Artikel 12*

Kommissionen skall, så snart som möjligt efter det att bilagorna I, II, III eller IV ändrats, offentliggöra en sammanfattning av den utvärdering av de berörda substansernas säkerhet som gjorts av Kommittén för veterinärmedicinska läkemedel. Tystnadsplikten i fråga om konfidentiella data skall iakttas. Myndigheten skall informera de behöriga myndigheterna och kommissionen om lämpliga metoder för att identifiera farmakologiskt aktiva substanser för vilka högsta tillåtna restmängder har fastställts i ► **C5** bilagorna I och III ◀.

**▼ B***Artikel 13*

Medlemsstaterna får inte förbjuda eller hindra spridning inom sina territorier av livsmedel av animaliskt ursprung som härrör från andra medlemsstater under hänvisning till att de innehåller restmängder av veterinärmedicinska läkemedel, om restkoncentrationerna inte överskrider det högsta tillåtna gränsvärde som angivits i bilaga 1 eller 3, eller om den berörda substansen är upptagen i bilaga 2.

*Artikel 14*

Från och med den 1 januari 1997 skall det inom gemenskapen vara förbjudet att till livsmedelsproducerande djur administrera veterinärmedicinska läkemedel som innehåller farmakologiskt aktiva substanser som inte är upptagna i bilagorna 1, 2 eller 3, utom i samband med kliniska prövningar vilka godkänts av de behöriga myndigheterna efter anmälan eller tillstånd i enlighet med gällande lagstiftning och som inte medför att livsmedel härrörande från boskap som ingår i sådana prövningar innehåller restmängder som kan innebära risker för människors hälsa.

**▼ M34**

Den tidpunkt som nämns i föregående stycke skall emellertid senareläggas för de substanser som är godkända för användning vid tiden för ikraftträdandet av denna förordning och för vilka ansökningshandlingar om fastställande av gränsvärden för högsta tillåtna restkoncentration har lämnats in till kommissionen eller Europeiska läkemedelsmyndigheten före den 1 januari 1996

**▼ M64**

— till den 1 januari 1998 när det gäller pyrazolidinderivat (inbegripet pyrazolidinediones och phenylbutazoner), nitroimidazoler och arseniliksyra, och

**▼ M34**

— till den 1 januari 2000 för övriga substanser.

Myndigheten skall offentliggöra förteckningen över dessa substanser före den 7 juni 1997.

**▼ B***Artikel 15*

Denna förordning skall inte i något avseende beröra tillämpningen av den gemenskapslagstiftning som förbjuder användning inom djurhållning av vissa substanser med hormonella verkningar.

Denna förordning skall inte beröra de åtgärder som vidtagits av medlemsstaterna för att förhindra obehörig användning av veterinärmedicinska läkemedel.

*Artikel 16*

Denna förordning träder i kraft den 1 januari 1992.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

▼ **M58**

## BILAGA I

## FÖRTECKNING ÖVER FARMAKOLOGISKT VERKSAMMA SUBSTANSER FÖR VILKA GRÄNSVÄRDEN FÖR HÖGSTA TILLÅTNA RESTMÄNGDER (MRL) HAR FASTSTÄLLTS

1. Medel mot infektioner  
 1.1 Kemoterapeutika  
 1.1.1 Sulfonamider

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Alla ämnen i sulfonamidgruppen	Modersubstans	Alla livsmedelsproducerande arter	100 µg/kg	Muskel	De sammanlagda restmängderna av alla ämnen i sulfonamidgruppen bör inte överstiga 100 µg/kg
			100 µg/kg	Fett	
			100 µg/kg	Lever	
			100 µg/kg	Njure	
		Nötkreatur, får, get	100 µg/kg	Mjölk	

- 1.1.2 Diamino pyrimidinderivat

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Baquiloprim	Baquiloprim	Nötkreatur	10 µg/kg	Fett	
			300 µg/kg	Lever	
			150 µg/kg	Njure	
			30 µg/kg	Mjölk	
		Svin	40 µg/kg	Skinn + fett	
			50 µg/kg	Lever	

▼ **M58**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Trimetoprim	Trimetoprim	Alla livsmedelsproducerande arter, ej hästdjur	50 µg/kg	Njure	
			50 µg/kg	Fett <sup>(1)</sup>	Ej till djur som producerar ägg för humankonsumtion
			50 µg/kg	Muskel <sup>(2)</sup>	
			50 µg/kg	Lever	
			50 µg/kg	Njure	
			50 µg/kg	Mjölk	
		Hästdjur	100 µg/kg	Muskel	
			100 µg/kg	Fett	
			100 µg/kg	Lever	
			100 µg/kg	Njure	

<sup>(1)</sup> För svin- och fjäderfä syftar denna MRL på "skinn och fett i naturliga proportioner".

<sup>(2)</sup> För fisk syftar denna MRL på "muskler och skinn i naturliga proportioner".

▼ **M58**

## 1.2 Antibiotika

## 1.2.1 Penicilliner

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Amoxicillin	Amoxicillin	Alla livsmedelsproducerande arter	50 µg/kg	Muskel	
			50 µg/kg	Fett	
			50 µg/kg	Lever	
			50 µg/kg	Njure	
			4 µg/kg	Mjölk	

▼ **M58**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Ampicillin	Ampicillin	Alla livsmedelsproducerande arter	50 µg/kg	Muskel	
			50 µg/kg	Fett	
			50 µg/kg	Lever	
			50 µg/kg	Njure	
			4 µg/kg	Mjölk	
Bensylpenicillin	Bensylpenicillin	Alla livsmedelsproducerande arter	50 µg/kg	Muskel	
			50 µg/kg	Fett	
			50 µg/kg	Lever	
			50 µg/kg	Njure	
			4 µg/kg	Mjölk	
Kloxacillin	Kloxacillin	Alla livsmedelsproducerande arter	300 µg/kg	Muskel	
			300 µg/kg	Fett	
			300 µg/kg	Lever	
			300 µg/kg	Njure	
			30 µg/kg	Mjölk	
Dikloxacillin	Dikloxacillin	Alla livsmedelsproducerande arter	300 µg/kg	Muskel	
			300 µg/kg	Fett	
			300 µg/kg	Lever	
			300 µg/kg	Njure	
			30 µg/kg	Mjölk	

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Fenoximetylpenicillin	Fenoximetylpenicillin	Svin	25 µg/kg 25 µg/kg 25 µg/kg	Muskel Lever Njure	
		Fjäderfä (2)	25 µg/kg 25 µg/kg 25 µg/kg 25 µg/kg	Muskel Skinn + fett Lever Njure	
Nafcillin	Nafcillin	Alla idisslare (1)	300 µg/kg 300 µg/kg 300 µg/kg 300 µg/kg 30 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk	
Oxacillin	Oxacillin	Alla livsmedelsproducerande arter	300 µg/kg 300 µg/kg 300 µg/kg 300 µg/kg 30 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk	

▼ M58▼ M74▼ M121▼ M111▼ M58

▼ M58

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Penicamat	Bensylpenicillin	Nötkreatur	50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 4 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk	
		Svin	50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	
		Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter	50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 4 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk	

▼ M72▼ M120▼ M111

(1) Endast för intramamärt bruk.

► M121 (2) Ej till djur som producerar ägg som skall användas som livsmedel. ◀

▼ M58

## 1.2.2 Cefalosporiner

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Cefacetril	Cefacetril	Nötkreatur	125 µg/kg	Mjöl	Endast för intramammar användning
Cefalexin	Cefalexin	Nötkreatur	200 µg/kg 200 µg/kg 200 µg/kg 1 000 µg/kg 100 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjöl	
Cefalonium	Cefalonium	Nötkreatur	20 µg/kg	Mjöl	
Cefapirin	Summan av cefapirin och desacetylcefapirin	Nötkreatur	50 µg/kg 50 µg/kg 100 µg/kg 60 µg/kg	Muskel Fett Njure Mjöl	
Cefazolin	Cefazolin	Nötkreatur, får, get	50 µg/kg	Mjöl	
Cefoperazon	Cefoperazon	Nötkreatur	50 µg/kg	Mjöl	

▼ M91▼ M71▼ M100▼ M87▼ M58▼ M83



Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Cefquinom	Cefquinom	Nötkreatur	50 µg/kg 50 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg 20 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölkk	
		Svin	50 µg/kg 50 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg	Muskel Skinn och fett Lever Njure	
		Hästdjur	50 µg/kg 50 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	
Ceftiofur	Summan av alla substanser som behåller sin betalaktamstruktur uttryckt som desfuroylocefiofur	Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter	1 000 µg/kg 2 000 µg/kg 2 000 µg/kg 6 000 µg/kg 100 µg/kg	Muskel Fett (1) Lever Njure Mjölkk	

(1) För svin avser detta gränsvärde "skinn och fett i naturliga proportioner".

▼ M83▼ M58▼ M65▼ M109▼ M128

▼ **M58**

## 1.2.3 Kinoloner

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Danofloxacin	Danofloxacin	Alla livsmedelsproducerande arter, ej nötkreatur, får, get och fjäderfä  Nötkreatur, får, get	100 µg/kg 50 µg/kg 200 µg/kg 200 µg/kg 200 µg/kg 100 µg/kg 400 µg/kg 400 µg/kg 30 µg/kg 200 µg/kg 100 µg/kg 400 µg/kg 400 µg/kg	Muskel <sup>(1)</sup> Fett <sup>(2)</sup> Lever Njure Muskel Fett Lever Njure Mjölk Muskel Skind och fett Lever Njure	Ej till djur som producerar ägg för humankonsumtion
Difloxacin	Difloxacin	Alla livsmedelsproducerande arter, ej nötkreatur, får, get, svin och fjäderfä  Nötkreatur, får, get	300 µg/kg 100 µg/kg 800 µg/kg 600 µg/kg 400 µg/kg 100 µg/kg 1 400 µg/kg 800 µg/kg	Muskel <sup>(1)</sup> Fett Lever Njure Muskel Fett Lever Njure	Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion

▼ **M96**

▼ **M96**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
		Svin	400 µg/kg 100 µg/kg 800 µg/kg 800 µg/kg	Muskel Skins och fett Lever Njure	
		Fjäderfä	300 µg/kg 400 µg/kg 1 900 µg/kg 600 µg/kg	Muskel Skins och fett Lever Njure	Ej till djur som producerar ägg för humankonsumtion
Enrofloxacin	Summan av enrofloxacin och ciproflaxacin	Alla livsmedelsproducerande arter, ej nötkreatur, får, get, svin, kanin och fjäderfä	100 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg 200 µg/kg	Muskel (1) Fett Lever Njure	

▼ **M96**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
		Nötkreatur, får, get	100 µg/kg 100 µg/kg 300 µg/kg 200 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg 300 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg 300 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk Muskel Fett (²) Lever Njure Muskel Skinn och fett Lever Njure	
		Svin, kanin			Ej till djur som producerar ägg för humankonsumtion
		Fjäderfä			
Flumekin	Flumekin	Alla livsmedelsproducerande arter, ej nötkreatur, får, get, svin, fjäderfä och fisk  Nötkreatur, svin, får, get  Fjäderfä  Fisk	200 µg/kg 250 µg/kg 500 µg/kg 1 000 µg/kg 200 µg/kg 300 µg/kg 500 µg/kg 1 500 µg/kg 50 µg/kg 400 µg/kg 250 µg/kg 800 µg/kg 1 000 µg/kg 600 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Muskel Fett (²) Lever Njure Mjölk Muskel Skinn och fett Lever Njure Muskel och skinn i naturliga proportioner	Ej till djur som producerar ägg för humankonsumtion

▼ M96

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser			
Marbofloxacin	Marbofloxacin	Nötkreatur	150 µg/kg	Muskel				
			50 µg/kg	Fett				
			150 µg/kg	Lever				
			150 µg/kg	Njure				
			75 µg/kg	Mjölk				
			150 µg/kg	Muskel				
			50 µg/kg	Skinn och fett				
			150 µg/kg	Lever				
			150 µg/kg	Njure				
					Svin			
Oxolinsyra	Oxolinsyra	Svin	100 µg/kg	Muskel				
			50 µg/kg	Skinn + fett				
			150 µg/kg	Lever				
			150 µg/kg	Njure				
			100 µg/kg	Muskel				
			50 µg/kg	Skinn + fett				
			150 µg/kg	Lever				
			150 µg/kg	Njure				
			100 µg/kg	Muskel och skinn i naturliga proportioner				
					Kyckling			Ej till djur som producerar ägg för humankonsumtion
					Fisk			
					Alla livsmedelsproducerande arter (2)			
						100 µg/kg	Muskel (4)	
			50 µg/kg	Fett (5)				
			150 µg/kg	Lever				
			150 µg/kg	Njure				

▼ M103▼ M122

▼ M122

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Sarafloxacin	Sarafloxacin	Kyckling Salmonidae	10 µg/kg 100 µg/kg 30 µg/kg	Skinn + fett Lever Muskel och skinn i naturliga proportioner	

▼ M58▼ M96

(1) För fisk syftar denna MRL på "muskler och skinn i naturliga proportioner".

(2) För svin syftar denna MRL på "skinn och fett i naturliga proportioner".

► M122 (3) Ej till djur som producerar mjölk eller ägg som skall användas som livsmedel. Gränsvärdena för högsta tillåtna restmängder i fett, lever och njurar gäller inte fisk.

(4) För fisk avser detta gränsvärde muskel och skinn i naturliga proportioner.(5)

För svin- och fjäderfäarter avser detta gränsvärde "skinn och fett i naturliga proportioner". ◀

▼ M58

## 1.2.4 Makrolider

▼ M137▼ M96

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Erytromycin	Erytromycin A	Alla livsmedelsproducerande arter	200 µg/kg 200 µg/kg 200 µg/kg 200 µg/kg 40 µg/kg 150 µg/kg	Muskel (1) Fett (2) Lever Njure Mjölk Ägg	

▼ M96

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Spiramycin	Summan av spiramycin och neospiramycin	Nötkreatur	200 µg/kg	Muskel	
			300 µg/kg	Fett	
			300 µg/kg	Lever	
			300 µg/kg	Njure	
			200 µg/kg	Mjölk	
	Spiramycin I	Svin	200 µg/kg	Muskel	
			300 µg/kg	Skin + fett	
			400 µg/kg	Lever	
			250 µg/kg	Muskel	
			2 000 µg/kg	Lever	
			1 000 µg/kg	Njure	

▼ M58▼ M70

▼ **M70**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Tilmikosin	Tilmikosin	Alla livsmedelsproducerande arter, ej fjäderfä	50 µg/kg 50 µg/kg 1 000 µg/kg 1 000 µg/kg 50 µg/kg 75 µg/kg 75 µg/kg 1 000 µg/kg 250 µg/kg	Muskel (1) Fett (2) Lever Njure Mjölk Muskel Skinsk och fett Lever Njure	Ej till djur som producerar ägg för humankonsumtion
Tulatromycin	(2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S, 13S,14R)-2-etyl-3,4,10,13-tetrahydroxi-3,5,8,10,12,14-hexametyl-11-[[3,4,6-trideoxi-3-(dimetylamino)-β-D-xylo-hexopyranosyl]oxyl]-1-oxa-6-azacykloptendekan-15-ett uttryckt som tulatromycin ekvivalenter	Nötkreatur (4)  Svin	100 µg/kg 3 000 µg/kg 3 000 µg/kg 100 µg/kg 3 000 µg/kg 3 000 µg/kg	Fett Lever Njure Skinsk + fett Lever Njure	

▼ **M96**▼ **C8**



Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Tylosin	Tylosin A	Alla livsmedelsproducerande arter	100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 50 µg/kg 200 µg/kg	Fett <sup>(1)</sup> Muskel <sup>(1)</sup> Lever Njure Mjölk Ägg	
<b>Tylvalosin</b>	Summan av tylvalosin och 3-O-acetytylosin	Svin  Fjäderfä <sup>(7)</sup>	50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg	Muskel Fett <sup>(6)</sup> Lever Njure Fett <sup>(8)</sup> Lever	

(1) För fisk syftar denna MRL på "muskler och skinn i naturliga proportioner".  
(2) För svin syftar denna MRL på "skinn och fett i naturliga proportioner".  
(3) För svin och fjäderfä syftar denna MRL på "skinn och fett i naturliga proportioner".  
**▲ M112 ▲ C8 (4) Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion. ▲ ▲**  
**▲ M123 (5) Inte till djur som producerar ägg som skall användas som livsmedel. ▲**  
**▲ M137 (6) För svin avser detta gränsvärde "skinn och fett i naturliga proportioner".**  
(7) Ej till djur som producerar ägg som ska användas som livsmedel.  
(8) För fjäderfä avser detta gränsvärde "skinn och fett i naturliga proportioner". ▲

▼ **C8**▼ **M96**▼ **M137**▼ **M96**

▼ **M131**

## 1.2.5 Florfenikol och liknande substanser

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader
<b>Tiamfenikol</b>	Tiamfenikol	Alla livsmedelsproducerande arter <sup>(1)</sup>	50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg	Muskel <sup>(2)</sup> Fett <sup>(3)</sup> Lever Njure Mjolk

<sup>(1)</sup> Ej till djur som producerar ägg som skall användas som livsmedel. Gränsvärdena för högsta tillåtna restmängder i fett, lever och njure gäller inte fisk.

<sup>(2)</sup> För fisk avser muskel "muskel och hud i naturliga proportioner".

<sup>(3)</sup> För svin- och fjäderfäarter avser detta gränsvärde "hud och fett i naturliga proportioner".

▼ **M58**

## 1.2.6 Tetracykliner

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
<b>Klortetracyklin</b>	Summan av modersubstansen och dess 4-epimer	Alla livsmedelsproducerande arter	100 µg/kg 300 µg/kg 600 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg	Muskel Lever Njure Mjolk Ägg	



M58

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser		
Doxycyklin	Doxycyklin	Nötkreatur	100 µg/kg	Muskel			
		Ej till djur som producerar mjölk för human-konsumtion	300 µg/kg	Lever			
		Svin	600 µg/kg	Njure			
			100 µg/kg	Muskel			
			300 µg/kg	Skinn + fett			
			300 µg/kg	Lever			
		Fjäderfä	600 µg/kg	Njure			
			100 µg/kg	Muskel			
		Ej till djur som producerar ägg för human-konsumtion	300 µg/kg	Skinn + fett			
		Oxitetrazyklin	Summan av modersubstansen och dess 4-epimer	Alla livsmedelsproducerande arter	100 µg/kg	Muskel	
	300 µg/kg			Lever			
	600 µg/kg			Njure			
	100 µg/kg			Mjölk			
	200 µg/kg			Ägg			
	100 µg/kg			Muskel			
	300 µg/kg			Lever			
	600 µg/kg			Njure			
Tetracyklin	Summan av modersubstansen och dess 4-epimer			Alla livsmedelsproducerande arter	100 µg/kg	Muskel	
					300 µg/kg	Lever	
			600 µg/kg	Njure			

▼ **M58**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
			100 µg/kg	Mjölk	
			200 µg/kg	Ägg	

## 1.2.7 Naftalenringad ansamycin

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Rifaximin	Rifaximin	Nötkreatur	60 µg/kg	Mjölk	

## 1.2.8 Pleuromutiliner

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Tiamulin	Summan av alla metaboliter som kan hydrolyderas till 8-a-hydroxymutilin	Svin	100 µg/kg	Muskel	
		Kyckling	500 µg/kg	Lever	
			100 µg/kg	Muskel	
			100 µg/kg	Skinn och fett	
			1 000 µg/kg	Lever	
		Kanin	100 µg/kg	Muskel	
			500 µg/kg	Lever	
		Kalkon	100 µg/kg	Muskel	
			100 µg/kg	Skinn och fett	
			300 µg/kg	Lever	

▼ **M71**▼ **M77**▼ **M83**

▼ M83

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
	Tiamulin		1 000 µg/kg	Ägg	
Valnemulin	Valnemulin	Svin	50 µg/kg 500 µg/kg 100 µg/kg	Muskel Lever Njure	

▼ M59

## 1.2.9 Linkosamider

▼ M96

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Linkomycin	Linkomycin	Alla livsmedelsproducerande arter	50 µg/kg 100 µg/kg 500 µg/kg 1 500 µg/kg 150 µg/kg 50 µg/kg	Fett (1) Muskel (2) Lever Njure Mjolk Ägg	
Pirlimycin	Pirlimycin	Nötkreatur	100 µg/kg 100 µg/kg 1 000 µg/kg	Muskel Fett Lever	

▼ M77

▼ **M77**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
			400 µg/kg	Njure	
			100 µg/kg	Mjölk	

▼ **M96**

(1) För svin och fjäderfä syftar denna MRL på "skinn och fett i naturliga proportioner".  
 (2) För fisk syftar denna MRL på "muskler och skinn i naturliga proportioner".

▼ **M65**

## 1.2.10 Aminoglykosider

▼ **M134**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Apramycin	Apramycin	Nötkreatur	1 000 µg/kg 1 000 µg/kg 10 000 µg/kg 20 000 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion
Dihydrostreptomycin	Dihydrostreptomycin	Alla idisslare	500 µg/kg 500 µg/kg 500 µg/kg 1 000 µg/kg 200 µg/kg 500 µg/kg 500 µg/kg 500 µg/kg 1 000 µg/kg 500 µg/kg 500 µg/kg 500 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk Muskel Skinn + fett Lever Njure Muskel Fett Lever	
		Svin			
		Kaniner			

▼ M134

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
			1 000 µg/kg	Njure	
Gentamicin	Summan av gentamicin C1, gentamicina C1a, gentamicin C2 och gentamicin C2a	Nötkreatur  Svin	50 µg/kg 50 µg/kg 200 µg/kg 750 µg/kg 100 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 200 µg/kg 750 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk Muskel Skins + fett Lever Njure	

▼ M95

▼ M95

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Kanamycin	Kanamycin A	Alla livsmedelsproducerande arter, ej fisk <sup>(3)</sup>	100 µg/kg	Muskel	
			100 µg/kg	Fett <sup>(1)</sup>	
			600 µg/kg	Lever	
			2 500 µg/kg	Njure	
			150 µg/kg	Mjölk	
Neomycin (inklusive framycetin)	Neomycin B	Alla livsmedelsproducerande arter	500 µg/kg	Fett <sup>(1)</sup>	
			500 µg/kg	Muskel <sup>(2)</sup>	
			500 µg/kg	Lever	
			5 000 µg/kg	Njure	
			1 500 µg/kg	Mjölk	
Paromomycin	Paromomycin	Alla livsmedelsproducerande arter	50 µg/kg	Ägg	
			500 µg/kg	Muskel <sup>(2)</sup>	Ej till djur som producerar mjölk eller ägg för humankonsumtion
			1 500 µg/kg	Lever	
			1 500 µg/kg	Njure	

▼ M96



▼ **M96**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Spektinomycin	Spektinomycin	Alla livsmedelsproducerande arter, ej får  Får	500 µg/kg 300 µg/kg 1 000 µg/kg 5 000 µg/kg 200 µg/kg 300 µg/kg 500 µg/kg 2 000 µg/kg 5 000 µg/kg 200 µg/kg	Fett <sup>(1)</sup> Muskel <sup>(2)</sup> Lever Njure Mjolk Muskel Fett Lever Njure Mjolk	Ej till djur som producerar ägg för humankonsumtion
Streptomycin	Streptomycin	Alla idisslare  Svin  Kamner	500 µg/kg 500 µg/kg 500 µg/kg 1 000 µg/kg 200 µg/kg 500 µg/kg 500 µg/kg 500 µg/kg 1 000 µg/kg 500 µg/kg 500 µg/kg 500 µg/kg 1 000 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjolk Muskel Skins + fett Lever Njure Muskel Fett Lever Njure	

<sup>(1)</sup> För svin och fjäderfä syftar denna MRL på "skinn och fett i naturliga proportioner".

<sup>(2)</sup> För fisk syftar denna MRL på "muskler och skinn i naturliga proportioner".

► **M110** <sup>(2)</sup> Ej till djur som producerar ägg för humankonsumtion. ◀

▼ **M134**▼ **M96**

▼ **M70**

## 1.2.11 Övriga antibiotika

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Novobiocin	Novobiocin	Nötkreatur	50 µg/kg	Mjölk	

▼ **M86**

## 1.2.12 Polypeptider

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Bacitracin	Summan av bacitracin A, bacitracin B och bacitracin C	Nötkreatur	100 µg/kg	Mjölk	
		Kanin	150 µg/kg	Muskel	
			150 µg/kg	Fett	
			150 µg/kg	Lever	
			150 µg/kg	Njure	

▼ **M101**▼ **M87**

## 1.2.13 Beta-laktamshämmare

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Klavulansyra	Klavulansyra	Nötkreatur	100 µg/kg	Muskel	
			100 µg/kg	Fett	
			200 µg/kg	Lever	
			400 µg/kg	Njure	
			200 µg/kg	Mjölk	

▼ **M87**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
		Svin	100 µg/kg	Muskel	
			100 µg/kg	Skin och fett	
			200 µg/kg	Lever	
			400 µg/kg	Njure	

▼ **M96**

## 1.2.14 Polymyxiner

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Kolistin	Kolistin	Alla livsmedelsproducerande arter	150 µg/kg	Fett <sup>(1)</sup>	
			150 µg/kg	Muskel <sup>(2)</sup>	
			150 µg/kg	Lever	
			200 µg/kg	Njure	
			50 µg/kg	Mjölk	
			300 µg/kg	Ägg	

<sup>(1)</sup> För svin och fjäderfä syftar denna MRL på "skinn och fett i naturliga proportioner".

<sup>(2)</sup> För fisk syftar denna MRL på "muskler och skinn i naturliga proportioner".

▼ **M135**

## 1.2.15. Ortosomyciner

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Avilamycin	Dikloroisoevermisyra	Svin	50 µg/kg 100 µg/kg 300 µg/kg 200 µg/kg 50 µg/kg 100 µg/kg 300 µg/kg 200 µg/kg 50 µg/kg 100 µg/kg 300 µg/kg 200 µg/kg	Muskel Fett <sup>(1)</sup> Lever Njure Muskel Fett Lever Njure Muskel Fett <sup>(2)</sup> Lever Njure	
		Kanin			
		Fjäderfå <sup>(2)</sup>			

<sup>(1)</sup> För svin- och fjäderfäarter avser detta gränsvärde hud och fett i naturliga proportioner.

<sup>(2)</sup> Ej till djur som producerar ägg som skall användas som livsmedel.

<sup>(3)</sup> För svin- och fjäderfäarter avser detta gränsvärde hud och fett i naturliga proportioner.

▼ **M137**

## 1.2.16. Jonoforer

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader
<b>Monensin</b>	Monensin A	Nötkreatur	2 µg/kg 10 µg/kg 30 µg/kg 2 µg/kg 2 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk

▼ **M137**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader
<b>Lasalocid</b>	Lasalocid A	Fjäderfä	20 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 50 µg/kg 150 µg/kg	Muskel Fett (1) Lever Njure Ägg

(1) För fjäderfä avser detta gränsvärde "skinn och fett i naturliga proportioner".

▼ **M58**

- 2. Antiparasitära medel
- 2.1 Medel mot endoparasiter
- 2.1.1 Salicylamilider

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser				
Klosantel	Klosantel	Nötkreatur	1 000 µg/kg	Muskel	Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion				
			3 000 µg/kg	Fett					
			1 000 µg/kg	Lever					
			3 000 µg/kg	Njure					
			1 500 µg/kg	Muskel					
			2 000 µg/kg	Fett					
			1 500 µg/kg	Lever					
			5 000 µg/kg	Njure					
			Rafoxanid	Rafoxanid		Nötkreatur	30 µg/kg	Muskel	Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion
							30 µg/kg	Fett	
10 µg/kg	Lever								
40 µg/kg	Njure								
100 µg/kg	Muskel								
250 µg/kg	Fett								
150 µg/kg	Lever								
150 µg/kg	Njure								
Rafoxanid	Rafoxanid	Får			100 µg/kg		Muskel	Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion	
					150 µg/kg		Njure		

▼ **M86**

▼ **M58**

## 2.1.2 Tetrahydroimidazolderivat (imidazoltiazol)

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Levamisol	Levamisol	Nötkreatur, får, svin, fjäderfä	10 µg/kg 10 µg/kg 100 µg/kg 10 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	

## 2.1.3 Bensimidazol och pro-bensimidazol

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Albendazol	Summan av albendazol, dess sulfoxid och sulfon, samt albendazol 2-amino-sulfon, uttryckt som albendazol	Alla idisslare	100 µg/kg 100 µg/kg 1 000 µg/kg 500 µg/kg 100 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk	
Albendazoloxid	Summan av albendazoloxid, albendazolsulfon och albendazol 2-amino-sulfon, uttryckt som albendazol	Nötkreatur, får	100 µg/kg 100 µg/kg 1 000 µg/kg 500 µg/kg 100 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk	

▼ **M113**▼ **M69**

▼ **M69**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Febantel	Summan av extraherbara rester som kan oxideras till oxfendazol och dess sulfon	Alla idisslare	50 µg/kg 50 µg/kg 500 µg/kg 50 µg/kg 10 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölkk	
Fenbendazol	Summan av extraherbara rester som kan oxideras till oxfendazol och dess sulfon	Alla idisslare	50 µg/kg 50 µg/kg 500 µg/kg 50 µg/kg 10 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölkk	
Flubendazol	Summan av flubendazol och (2-amino-1H-benzimidazol-5-yl)(4-fluorofenyl)metanon	Fjäderfä, svin	50 µg/kg 50 µg/kg 400 µg/kg 300 µg/kg	Muskel Skinn + fett Lever Njure	
Flubendazol	Flubendazol	Fjäderfä	400 µg/kg	Ägg	
Mebendazol	Summan av mebendazol, methyl(5-(1-hydroxy, 1-fenyl)methyl-1H-benzimidazol-2-yl)karbamat och (2-amino-1H-benzimidazol-5-yl)fenylmetanon, uttryckt i mebendazolekvivalenter	Får, get, hästdjur	60 µg/kg 60 µg/kg 400 µg/kg 60 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion

▼ **M113**▼ **M127**▼ **M88**



Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Netobimin	Summan av albendazoloxid, albendazolsulfon och albendazol 2-aminosulfon, uttryckt som albendazol	Nötkreatur, får	100 µg/kg 100 µg/kg 1 000 µg/kg 500 µg/kg 100 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk	Endast för oral användning
Oxfendazol	Summan av extraherbara rester som kan oxideras till oxfendazol och dess sulfon	Alla idisslare	50 µg/kg 50 µg/kg 500 µg/kg 50 µg/kg 10 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk	
Oxibendazol	Oxibendazol	Svin	100 µg/kg 500 µg/kg 200 µg/kg 100 µg/kg	Muskel Skind + fett Lever Njure	
Tiabendazol	Summan av tiabendazol och 5-hydroxitiabendazol	Getter	100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk	

▼ **M88**▼ **M83**▼ **M113**▼ **M58**▼ **M113**

▼ **M113**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Triklabendazol	Summan av extraherbara rester som kan oxideras till ketotriklabendazol	Samtliga idisslare (1)	225 µg/kg 100 µg/kg 250 µg/kg 150 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	

▼ **M130**

(1) Ej till djur som producerar mjölk som skall användas som livsmedel.

▼ **M62**

## 2.1.4 Fenolderivat däribland salicylamilider

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Nitroxinil	Nitroxinil	Nötkreatur, får	400 µg/kg 200 µg/kg 20 µg/kg 400 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	
Oxiklozanid	Oxiklozanid	Alla idisslare	20 µg/kg 20 µg/kg 500 µg/kg 100 µg/kg 10 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk	

▼ **M113**

▼ **M66**

## 2.1.5 Bensensulfonamider

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Klorsulon	Klorsulon	Nötkreatur	35 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg	Muskel Lever Njure	

▼ **M95**

## 2.1.6 Piperzinderivat

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Piperazin	Piperazin	Svin	400 µg/kg 800 µg/kg 2 000 µg/kg 1 000 µg/kg 2 000 µg/kg	Muskel Skinn + fett Lever Njure Ägg	
		Höns			

▼ **M114**

## 2.1.7 Tetrahydropyrimider

Farmakologiskt verksamt ämne	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Morantel	Summan av de restmängder som kan hydrolyseras till N-metyl-1,3-propandiamin och uttryckas som morantelekvivalenter	Nötkreatur, får	100 µg/kg 100 µg/kg 800 µg/kg 200 µg/kg 50 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk	

▼ **M114**

Farmakologiskt verksamt ämne	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
		Samtliga idisslare	100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg 50 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk	

▼ **M122**▼ **M58**

- 2.2 Medel mot ektoparasiter  
2.2.1 Organiska fosföreningar

▼ **M86**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Coumaifos	Coumaifos	Tambi	100 µg/kg	Honung	
Diazinon	Diazinon	Nötkreatur, får, get Nötkreatur, svin, får, get	20 µg/kg 20 µg/kg 700 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg	Mjölk Muskel Fett Lever Njure	

▼ **M58**

▼ M58

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Foxim	Foxim	Får	50 µg/kg	Muskel	Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion
			400 µg/kg	Fett	
			50 µg/kg	Njure	
		Svin	20 µg/kg	Muskel	
			700 µg/kg	Skinn och fett	
			20 µg/kg	Lever	
			20 µg/kg	Njure	
			25 µg/kg	Muskel	
			550 µg/kg	Skinn + fett	
			50 µg/kg	Lever	
			30 µg/kg	Njure	
			60 µg/kg	Ägg	
		Kyckling			

▼ M83▼ M121

▼ **M58**

## 2.2.2 Formamidiner

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärkörer	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Amitraz	Summan av amitraz och alla metaboliter som innehåller 2,4-DMA-delen, uttryckt som amitraz	Nötkreatur	200 µg/kg	Fett	
		Får	200 µg/kg 200 µg/kg 10 µg/kg 400 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg	Lever Njure Mjölks Fett Lever Njure	
		Svin	10 µg/kg 400 µg/kg 200 µg/kg 200 µg/kg	Mjölks Skins + fett Lever Njure	
		Tambi (honung)	200 µg/kg	Honung	
		Getter	200 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg 10 µg/kg	Fett Lever Njure Mjölks	

▼ **M69**▼ **M113**

▼ **M58**

## 2.2.3 Pyretroider

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Cyhalotrin	Cyhalotrin (summan av isomerer)	Nötkreatur	500 µg/kg	Fett	Ytterligare bestämmelser i rådets direktiv nr 94/29/EG skall beaktas
			50 µg/kg	Njure	
			50 µg/kg	Mjölk	
Cyflutrin	Cyflutrin (summan av isomerer)	Nötkreatur	10 µg/kg	Muskel	
			50 µg/kg	Fett	
			10 µg/kg	Lever	
			10 µg/kg	Njure	
			20 µg/kg	Mjölk	
Deltametrin	Deltametrin	Alla idisslare	10 µg/kg	Muskel	
			50 µg/kg	Fett	
			10 µg/kg	Lever	
			10 µg/kg	Njure	
			20 µg/kg	Mjölk	

▼ **C6**▼ **M113**

▼ M113

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
		Fisk	10 µg/kg	Muskel och skinn i naturliga proportioner	
<b>Fenvalerat</b>	Fenvalerat (summan av RR-, SS-, RS- och SR-isomererna)	Nötkreatur	25 µg/kg 250 µg/kg 25 µg/kg 25 µg/kg 40 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk	
Flumetrin	Flumetrin (summan av trans-Z isomer)	Nötkreatur	10 µg/kg 150 µg/kg 20 µg/kg 10 µg/kg 30 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk	

▼ M158



▼ M58

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
		Får	10 µg/kg 150 µg/kg 20 µg/kg 10 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion
Permetrin	Permetrin (summan av isomerer)	Nötkreatur	50 µg/kg 500 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk (*)	

▼ M100

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Cypermetrin	Cypermetrin (summan av isomerer)	Laxfiskar  Alla idisslare	50 µg/kg  20 µg/kg 200 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg	Muskel och skinn i naturliga proportioner  Muskel Fett Lever Njure Mjölk (*)	
Alfacypermetrin	Cypermetrin (summan av isomerer)	Nötkreatur, får	20 µg/kg 200 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk (*)	

(\*) Ytterligare bestämmelser i kommissionens direktiv 98/82/EG skall beaktas (EGT nr L 290, 29.10.1998, s. 25).

▼ **M100**▼ **M105**▼ **M113**▼ **M108**▼ **M100**

▼ M65

## 2.2.4 Ureasyraderivat

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Diflubenzuron	Diflubenzuron	Laxfiskar	1 000 µg/kg	Muskel och skinn i naturliga proportioner	
Fluazuron	Fluazuron	Nötkreatur (1)	200 µg/kg 7 000 µg/kg 500 µg/kg 500 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	
Teflubenzuron	Teflubenzuron	Laxfiskar	500 µg/kg	Muskel och skinn i naturliga proportioner	

(1) Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion.

▼ M129▼ M76

## 2.2.5 Pyrimidinderivat

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Dicyklamil	Summan av dicyklamil och 2, 4, 6-triaminopyrimidin-5-karbonitril	Får	200 µg/kg ► <u>M78</u> 150 µg/kg ▼	Muskel Fett Lever Njure	Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion

▼ **M86**

## 2.2.6 Triazinderivat

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Cyromazin	Cyromazin	Får	300 µg/kg 300 µg/kg 300 µg/kg 300 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion

▼ **M58**2.3 Medel mot endo- och ektoparasiter  
2.3.1 Avermektiner

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Abamektin	Avermektin B1 a	Nötkreatur  Får	10 µg/kg 20 µg/kg  20 µg/kg 50 µg/kg 25 µg/kg 20 µg/kg	Fett Lever  Muskel Fett Lever Njure	Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion
Doramektin	Doramektin	Alla livsmedelsproducerande arter (1)	40 µg/kg 150 µg/kg 100 µg/kg 60 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	

▼ **M95**▼ **M132**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Emamektin	Emamektin B1a	Fisk	100 µg/kg	Muskel och skinn i naturliga proportioner	
Eprinomektin	Eprinomektin B1 a	Nötkreatur	<p>► <u>M67</u> 50 µg/kg ◀</p> <p>► <u>M67</u> 250 µg/kg ◀</p> <p>► <u>M67</u> 1 500 µg/kg ◀</p> <p>► <u>M67</u> 300 µg/kg ◀</p> <p>► <u>M67</u> 20 µg/kg ◀</p>	<p>Muskel</p> <p>Fett</p> <p>Lever</p> <p>Njure</p> <p>Mjölk</p>	
Ivermektin	22,23-Dihydro-avermektin B1 a	Nötkreatur	40 µg/kg	Fett	
		Svin, får, hästdjur	100 µg/kg	Lever	
		Hjort, inklusive ren	20 µg/kg	Fett	
			15 µg/kg	Lever	
			20 µg/kg	Muskel	
			100 µg/kg	Fett	
			50 µg/kg	Lever	
			20 µg/kg	Njure	

▼ M58▼ M106▼ M58

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
▼ <u>M58</u> ▼ <u>M119</u> ▼ <u>M58</u>		Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter <sup>(1)</sup>	100 µg/kg 100 µg/kg 30 µg/kg	Fett Lever Njure	
Moxidektin	Moxidektin	Nötkreatur, får  Nötkreatur  Hästdjur  Får	50 µg/kg 500 µg/kg 100 µg/kg 50 µg/kg  40 µg/kg  50 µg/kg 500 µg/kg 100 µg/kg 50 µg/kg  40 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure  Mjölk  Muskel Fett Lever Njure  Mjölk	
▼ <u>M87</u> ▼ <u>M66</u> ▼ <u>M117</u> ▼ <u>M119</u>					

<sup>(1)</sup> Ej till djur som producerar mjölk som skall användas som livsmedel.

▼ **M58**

- 2.4 Medel mot protozoer  
2.4.1 Triazintrionderivat

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Toltrazuril	Toltrazuril sulfon	Kyckling	100 µg/kg	Muskel	Ej för användning till djur som producerar ägg för humankonsumtion
			200 µg/kg	Skinn + fett	
			600 µg/kg	Lever	
			400 µg/kg	Njure	
		Kalkon	100 µg/kg	Muskel	
			200 µg/kg	Skinn + fett	
			600 µg/kg	Lever	
		Svin	400 µg/kg	Njure	
			100 µg/kg	Muskel	
			150 µg/kg	Skinn och fett	
Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter (*)	500 µg/kg	Lever			
	250 µg/kg	Njure			
			100 µg/kg	Muskel	
			150 µg/kg	Fett (2)	

▼ **M180**▼ **M126**

▼ **M126**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
		Fjädderfä (2)	500 µg/kg 250 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg 600 µg/kg 400 µg/kg	Lever Njure Muskel Skinn + fett Lever Njure	

(1) Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion.

(2) För svin avser detta gränsvärde ”skinn och fett i naturliga proportioner”.

(3) Ej till djur som producerar ägg för humankonsumtion.

▼ **M80**

## 2.4.2 Kinazonol-derivat

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Halofuginon	Halofuginon	Nötkreatur	10 µg/kg 25 µg/kg 30 µg/kg 30 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion

▼ **M91**

## 2.4.3 Karbanilider

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Imidokarb	Imidokarb	Nötkreatur	300 µg/kg 50 µg/kg	Muskel Fett	



▼ M91

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
			2 000 µg/kg	Lever	
			1 500 µg/kg	Njure	
			50 µg/kg	Mjölk	
		Får (1)	300 µg/kg	Muskel	
			50 µg/kg	Fett	
			2 000 µg/kg	Lever	
			1 500 µg/kg	Njure	

▼ M109

(1) Ej till får som producerar mjölk för humankonsumtion

▼ M118

2.4.4 Jonoformer

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	Gränsvärde	Målvävnader	Andra bestämmelser

▼ M137

▼ **M58**

3. Ämnen som påverkar nervsystemet
- 3.1 Ämnen som påverkar centrala nervsystemet
- 3.1.1 Lugnande medel innehållande Butyrofenon

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Azaparon	Summan av azaperon och azaperol	Svin	100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg	Muskel Skinn + fett Lever Njure	

- 3.2 Medel verkande på autonoma nervsystemet
- 3.2.1 Antiadrenerga ämnen

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Karazolol	Karazolol	Svin  Nötkreatur	5 µg/kg 5 µg/kg 25 µg/kg 25 µg/kg 5 µg/kg 5 µg/kg 15 µg/kg 15 µg/kg 1 µg/kg	Muskel Skinn + fett Lever Njure Muskel Fett Lever Njure Mjölk	

▼ **M72**

▼ **M78**3.2.2  $\beta$ 2-sympatomimetiska substanser

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Klenbuterolhydroklorid	Klenbuterol	Nötkreatur	0,1 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 0,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 0,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 0,05 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 0,1 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 0,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 0,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Muskel Lever Njure Mjölke Muskel Lever Njure	
		Hästdjur			

▼ **M58**

## 4. Antiinflammatoriska medel

## 4.1 Icke-steroida antiinflammatoriska medel

## 4.1.1 Arylpropionsyra-derivat

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Karprofen	Karprofen	Nötkreatur Ej till djur som producerar mjölk för human-konsumtion  Hästdjur	500 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 1 000 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 1 000 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 1 000 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 500 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 1 000 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 1 000 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 1 000 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Muskel Fett Lever Njure Muskel Fett Lever Njure	

▼ **M65**

▼ **M65**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Vedaprofen	Vedaprofen	Hästdjur	50 µg/kg 20 µg/kg 100 µg/kg 1 000 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	
Karprofen	Summan av karprofen och glukuronidkonjugat av karprofen	Nötkreatur, hästdjur	500 µg/kg 1 000 µg/kg 1 000 µg/kg 1 000 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	

▼ **M119**▼ **M58**

## 4.1.2 Fenamatgruppderivat

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Flumixin	Flumixin  5-Hydroxiflumixin Flumixin	Nötkreatur  Svin	20 µg/kg 30 µg/kg 300 µg/kg 100 µg/kg 40 µg/kg 50 µg/kg 10 µg/kg 200 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk Muskel Skinn och fett Lever	

▼ **M71**

▼ M71

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
		Hästdjur	30 µg/kg 10 µg/kg 20 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg	Njure Muskel Fett Lever Njure	
Tolfenaminsyra	Tolfenaminsyra	Nötkreatur  Svin	50 µg/kg 400 µg/kg 100 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 400 µg/kg 100 µg/kg	Muskel Lever Njure Mjölk Muskel Lever Njure	

▼ M80▼ M58

▼ **M97**

## 4.1.3 Derivat av enolsyra

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Meloxicam	Meloxicam	Hästdjur	20 µg/kg	Muskel	
			65 µg/kg	Lever	
			65 µg/kg	Njure	

▼ **M69**

## 4.1.4 Oxikamderivat

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Meloxicam	Meloxicam	Svin, hästdjur, kanin	20 µg/kg	Muskel	
			65 µg/kg	Lever	
			65 µg/kg	Njure	
		Nötkreatur, getter	20 µg/kg	Muskel	
			65 µg/kg	Lever	
			65 µg/kg	Njure	
			15 µg/kg	Mjöl	

▼ **M131**

▼ **M108**

## 4.1.5 Pyrazolon-derivat

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Metamizol	4-Metylaminoantipyrin	Nötkreatur	100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 50 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk Muskel Skinn + fett Lever Njure Muskel Fett Lever Njure	
		Svin			
		Hästdjur			

▼ **M110**

## 4.1.6 Derivat av fenylättiksyra

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Diklofenak	Diklofenak	Nötkreatur (1)	5 µg/kg 1 µg/kg 5 µg/kg 10 µg/kg 5 µg/kg 1 µg/kg 5 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Muskel Skinn + fett Lever	
		Svin			

▼ **M110**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
			10 µg/kg	Njure	

(1) Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion.

▼ **M136**

## 4.1.7. Sulfonerade fenyllaktoner

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
<b>Firocoxib</b>	Firocoxib	<i>Hästdjur</i>	10 µg/kg 15 µg/kg 60 µg/kg 10 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	

▼ **M58**

## 5. Kortikoider

## 5.1 Glukokortikoider

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Betametason	Betametason	Nötkreatur  Svin	0,75 µg/kg 2,0 µg/kg 0,75 µg/kg 0,3 µg/kg 0,75 µg/kg 2,0 µg/kg 0,75 µg/kg	Muskel Lever Njure Mjölk Muskel Lever Njure	

▼ **M70**



Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Dexametason	Dexametason	<p>Nötkreatur</p> <p>Nötkreatur, svin, hästdjur</p> <p>Getter</p>	<p>0,3 µg/kg</p> <p>0,75 µg/kg</p> <p>2 µg/kg</p> <p>0,75 µg/kg</p> <p>0,75 µg/kg</p> <p>2 µg/kg</p> <p>0,75 µg/kg</p> <p>0,3 µg/kg</p>	<p>Mjölk</p> <p>Muskel</p> <p>Lever</p> <p>Njure</p> <p>Muskel</p> <p>Lever</p> <p>Njure</p> <p>Mjölk</p>	
Metylprednisolon	Metylprednisolon	Nötkreatur	<p>10 µg/kg</p> <p>10 µg/kg</p> <p>10 µg/kg</p> <p>10 µg/kg</p>	<p>Muskel</p> <p>Fett</p> <p>Lever</p> <p>Njure</p>	Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion
Prednisolon	Prednisolon	Nötkreatur	<p>4 µg/kg</p> <p>4 µg/kg</p> <p>10 µg/kg</p> <p>10 µg/kg</p> <p>6 µg/kg</p>	<p>Muskel</p> <p>Fett</p> <p>Lever</p> <p>Njure</p> <p>Mjölk</p>	

▼ M70▼ M58▼ M113▼ M93▼ M79

▼ **M92**

## 6. Agens med verkan på fortplantningsorganen

## 6.1 Progestogener

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Klormadinon	Klormadinon	Nötkreatur	4 µg/kg 2 µg/kg 2,5 µg/kg	Fett Lever Mjölkk	Endast för zooteknisk användning
Flugestonacetat	Flugestonacetat	Får	1 µg/kg	Mjölkk	Endast för intravaginal användning för zootekniska ändamål
		Get	1 µg/kg	Mjölkk	Endast för intravaginalt bruk vid avelsteknisk behandling
		Får, get	0,5 µg/kg 0,5 µg/kg 0,5 µg/kg 0,5 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	Endast för användning i terapeutiska eller zootekniska syften
Altrenogest (1)	Altrenogest	Svin	1 µg/kg 0,4 µg/kg	Skinn och fett Lever	
		Hästdjur	1 µg/kg 0,9 µg/kg	Fett Lever	
Norgestomet (2)	Norgestomet	Nötkreatur	0,2 µg/kg 0,2 µg/kg 0,2 µg/kg 0,2 µg/kg 0,12 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölkk	

(1) Endast för zootekniska ändamål och i enlighet med bestämmelserna i direktiv 96/22/EG.

► **M121** (2) Endast för terapeutiska eller zootekniska ändamål. ◀▼ **M103**▼ **M124**▼ **M116**▼ **M121**▼ **M116**

▼ **M58**

## BILAGA II

## FÖRTECKNING ÖVER SUBSTANSER SOM INTE BEHÖVER ÅSÄTTAS GRÄNSVÄRDEN FÖR HÖGSTA TILLÅTNA RESTMÄNGDER

## 1. Organiska ämnen

Farmakologiskt versamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Aluminiumdi-tearat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Aluminiumhydroxidacetat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Aluminiumfosfat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Aluminiumsalicylat, basisk	Nötkreatur	Endast för oral administrering. Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion
Aluminiumtristearat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Ammoniumklorid	Alla livsmedelsproducerande arter	
Bariumselenat	Nötkreatur, får	
Vismutsulfbarbonat	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för oral administrering
Vismutsulfgallat	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för oral administrering
Vismutsulfnitrat	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för oral administrering
Vismutsulfsalicylat	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för oral administrering

▼ **M199**▼ **M58**▼ **M172**▼ **M58**

Famakologiskt versamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Borsyra och borater	Alla livsmedelsproducerande arter	
Bromid, kaliumsalt	Alla livsmedelsproducerande arter	
Bromid, natriumsalt	Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter	Endast för utvärtes bruk
Kalciumacetat Kalciumbensoat Kalsiumcarbonat Kalsiumklorid Kalciumglukonat Kalciumhydroxid Kalciumhypofosfit Kalciummalat Kalciumoxid Kalciumfosfat Kalciumpolyfosfater Kalciumpropionat Kalciumsilikat Kalciumstearat Kalciumsulfat	Alla livsmedelsproducerande arter	

▼ **M58**▼ **M65**▼ **M58**

Farmakologiskt versamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Kalciumglukoheptonat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Kalciumglukono glukohexonat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Kalciumglukonolaktat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Kalciumglutamat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Kalciumglycerofosfat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Koboltkarbonat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Koboltklorid	Alla livsmedelsproducerande arter	
Koboltglukonat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Koboltoxid	Alla livsmedelsproducerande arter	
Koboltulfat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Kobolttrioxid	Alla livsmedelsproducerande arter	
Kopparklorid	Alla livsmedelsproducerande arter	
Kopparglukonat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Kopparthexanoat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Kopparmethionat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Kopparoxid	Alla livsmedelsproducerande arter	

▼ **M58**▼ **M80**▼ **M58**

▼ **M58**

Farmakologiskt versamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Koppar sulfat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Dikopparoxid	Alla livsmedelsproducerande arter	
Saltsyra	Alla livsmedelsproducerande arter	Användning som hjälpämne
Väteperoxid	Alla livsmedelsproducerande arter	
Jod och oorganiska jodföreningar inluderande: — Natrium och kaliumjodid — Natrium och kaliumjodat — Jodoforer inluderande polyvinylpyrrolidonjod	Alla livsmedelsproducerande arter	
Järndiklorid	Alla livsmedelsproducerande arter	
Järnsulfat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Magnesium	Alla livsmedelsproducerande arter	
Magnesiumsulfat		
Magnesiumhydroxid		
Magnesiumstearat		
Magnesiumlutamat		
Magnesiumrotat		
Magnesiumaluminiumsilikat		
Magnesiumoxid		
Magnesiumkarbonat		
Magnesiumfosfat		

▼ <b>M58</b>	Farmakologiskt versamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Magnesiumglycerofosfat			
Magnesiumaspartat			
Magnesiumcitrat			
Magnesiumacetat			
Magnesiumtrisilikat			
Nickelglukonat		Alla livsmedelsproducerande arter	
Nickelsulfat		Alla livsmedelsproducerande arter	
Kalium DL-aspartat		Alla livsmedelsproducerande arter	
Kaliumglukuronat		Alla livsmedelsproducerande arter	
Kaliumglycerofosfat		Alla livsmedelsproducerande arter	
Kaliumnitrat		Alla livsmedelsproducerande arter	
Kalium selenat		Alla livsmedelsproducerande arter	
Natriumklorit		Nötkreatur	Endast för utvärtes bruk
Natriumdikloroisocyanurat		Nötkreatur, får, get	Endast för utvärtes bruk
▼ <b>M62</b>			
▼ <b>M58</b>		Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <b>M129</b>		Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <b>M77</b>		Nötkreatur	Endast för utvärtes bruk.
▼ <b>M58</b>		Alla livsmedelsproducerande arter	

▼ **M58**

Farmakologiskt versamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Natrium selenit	Alla livsmedelsproducerande arter	
Svavel	► <b>MI01</b> Alla livsmedelsproducerande arter ▼	
Zinkacetat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Zinkklorid		
Zinkglukonat		
Zinkoleat		
Zinkstearat		

## 2. Organiska kemiska ämnen

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
17 $\beta$ -Östradiol	Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter	Endast terapeutisk och avelsteknisk användning
2-Aminoetanol	Alla livsmedelsproducerande arter	
2-Aminoetyldivätefosfat	Alla livsmedelsproducerande arter	
2-Pyrrolidon	Alla livsmedelsproducerande arter	I parenterala doser upp till 40 mg/kg kroppsvikt
8-Hydroxykinolin	Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter	Endast för utvärtes bruk på nyfödda djur
Acetylcystein	Alla livsmedelsproducerande arter	
Alfalcidol	Nötkreatur	Endast för kalvande kor
Alfaprostol	Kanin Nötkreatur, svin, hästdjur	
Bacitracin	Nötkreatur	Endast för intramammär användning i lakterande kor och för samtliga vävnader, utom mjölk
Benzalkoniumklorid	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast som excipient i koncentrationer upp till 0,05 %
Bensocain	Alla livsmedelsproducerande arter	Får endast användas som anestesimedel



## ▼ M58

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Bensylalkohol	Alla livsmedelsproducerande arter	Användning som hjälpämne
Betain	Alla livsmedelsproducerande arter	
Bronopol	Salmonidae	Endast för användning på befruktad rom för odling
Brotisolam	Nötkreatur	Endast för terapeutiskt bruk
Buscerlin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Butorfanoltartrat	Hästdjur	Endast för intravenös användning
Butyl-4-hydroxybensoat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Butylskopolaminbromid	Alla livsmedelsproducerande arter	
Koffein	Alla livsmedelsproducerande arter	
Karbetocin	Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter	
Cefazolin	Nötkreatur Får, get	Endast för intramammar användning - utom då juvret skall användas som livsmedel
Cetostearylalkohol	Alla livsmedelsproducerande arter	
Cetrimid	Alla livsmedelsproducerande arter	
Klorhexidin	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
Klorokresol	Alla livsmedelsproducerande arter	
Klazuril	Duva	
Kloprostenol	Nötkreatur, svin, hästdjur	
Alkyldimetylbetainer från kokos	Alla livsmedelsproducerande arter	Användning som hjälpämne
Kortikotropin	Alla livsmedelsproducerande arter	
D-Phe 6-L-uteiniserande-hormon-frisläppande-hormon	Alla livsmedelsproducerande arter	
Dembrexin	Hästdjur	

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Denaverinhydroklorid	Nötkreatur	
Detomidin	Nötkreatur, hästdjur	Endast för terapeutiskt bruk
Diklazuril	Alla idisslare (1) Svin (1)	
Dietylftalat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Dietylenglykolmonoetyleter	Nötkreatur, svin	
Dimangantrioxid	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för oral administrering
Dimetylftalat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Dinoprost	Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter	
Dinoprosttrometamin	Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter	
Diprofylin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Etamifylinkamsylat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Etanol	Alla livsmedelsproducerande arter	Användning som hjälpämne
Etyllaktat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Etiptrostontrometamin	Nötkreatur, svin	
Fertirelinacetat	Nötkreatur	
Flumetrin	Tambi (honung)	
Folsyra	Alla livsmedelsproducerande arter	
Glycerol formal	Alla livsmedelsproducerande arter	
Gonadotropinfrisläppande hormon	Alla livsmedelsproducerande arter	
Heptaminol	Alla livsmedelsproducerande arter	

▼ **M58**▼ **M112**▼ **M58**

## ▼ M58

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Hesperidin	Hästdjur	
Hesperidimmetylchalkon	Hästdjur	
Hexetidin	Hästdjur	Endast för utvärtes bruk
Humant koriongonadotropin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Humant menopausalt uringonadotropin	Nötkreatur	
Hydrokortison	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
Organiska jodföreningar — Jodoform	Alla livsmedelsproducerande arter	
Isobutan	Alla livsmedelsproducerande arter	
Isofluran	Hästdjur	Får endast användas som anestesimedel
Isoxsuprin	Nötkreatur, hästdjur	Endast för terapeutiskt bruk som upprättats i enlighet med rådets direktiv 96/22/EG (EGT L 125, 23.5.1996, s. 3)
Ketamin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Ketanserin tartrat	Hästdjur	
Ketoprofen	Nötkreatur, svin, hästdjur	
L-Vinsyra och dess en- och tvåbasiska salter av natrium, kalium och kalcium	Alla livsmedelsproducerande arter	Användning som hjälpämne
Mjölksyra	Alla livsmedelsproducerande arter	
Lecirelin	Nötkreatur, hästdjur, kanin	
Lobelin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Luprostiol	Alla däggdjur	
Äppelsyra	Alla livsmedelsproducerande arter	Användning som hjälpämne
Mangankarbonat	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för oral administrering
Manganklorid	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för oral administrering

▼ **M58**

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Manganklkonat	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för oral administrering
Manganglycerofosfat	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för oral administrering
Manganoxid	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för oral administrering
Manganpidolat	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för oral administrering
Manganribonukleat	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för oral administrering
Mangansulfat	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för oral administrering
Mecillinam	Nötkreatur	Endast för intrauterin användning
Medroxyprogesteronacetat	Får	Endast för intravaginalt bruk vid avelsteknisk behandling
Melatonin	Får, get	
Menadion	Alla livsmedelsproducerande arter	
Menbuton	Nötkreatur, får, get, svin, hästdjur	
Mentol	Alla livsmedelsproducerande arter	
Metylnikotinat	Nötkreatur, hästdjur	Endast för utvärtes bruk
Mineraloljor av låg till hög viskositet inklusive mikrokristallina vaxer, ungefärlig kolkedjängd C10-C60; alifatiska, grenade alifatiska och alicykliska föreningar.	Alla livsmedelsproducerande arter	Gäller inte aromatiska och omättade föreningar
n-Butan	Alla livsmedelsproducerande arter	
n-Butanol	Alla livsmedelsproducerande arter	Användning som hjälpämne
Natamycin	Nötkreatur, hästdjur	Endast för utvärtes bruk
Neostigmin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Nicoboxil	Hästdjur	Endast för utvärtes bruk
Nonivamid	Hästdjur	Endast för utvärtes bruk
Oleyloleat	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
Oxytocin	Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter	

## ▼ M58

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Pankreatin	Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter	Endast för utvärtes bruk
Papain	Alla livsmedelsproducerande arter	
Papaverin	Nötkreatur	Endast nyfödda kalvar
Perätriksiyra	Alla livsmedelsproducerande arter	
Fenol	Alla livsmedelsproducerande arter	
Floroglucinol	Alla livsmedelsproducerande arter	
Fytomenadion	Alla livsmedelsproducerande arter	
Polikresulen	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
Polyetylen glykol-15-hydroxistearat	Alla livsmedelsproducerande arter	Användning som hjälpämne
Polyetylen glykol-7-glycerylcooat	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
Polyetylen glykol-stearater med 8-40 oxyetylenenheter	Alla livsmedelsproducerande arter	Användning som hjälpämne
Polysulfaterad glukosaminoglykan	Hästdjur	
Prazikvantel	Får Hästdjur	Endast för användning till icke lakterande får
Serumgonadotropin av dräktiga ston	Alla livsmedelsproducerande arter	
Pretkamid (krotetamid och kropropamid)	Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter	
Prokain	Alla livsmedelsproducerande arter	
Propan	Alla livsmedelsproducerande arter	
Propylenglykol	Alla livsmedelsproducerande arter	
Quatresin	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast som konserveringsmedel i koncentrationer upp till 0,5 %
R-Kloprostenol	Nötkreatur, svin, hästdjur	
Rifaximin	Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter Nötkreatur	Endast för utvärtes bruk Endast för intramammar användning - utom då juvret skall användas som livsmedel

▼ **M58**

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Romifidin	Hästdjur	Endast för terapeutiskt bruk
Natrium-2-metyl-2-fenoxy-propanoat	Nötkreatur, svin, get, hästdjur	
Natriumbensyl-4-hydroxybensoat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Natriumbutyl-4-hydroxybensoat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Natriumcystostearylsulfat	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
Somatosalm	Lax	
Tanninum	Alla livsmedelsproducerande arter	
Tau-fluvalinat		
Terpinhydrat	Nötkreatur, svin, får, get	
Tetrakain	Alla livsmedelsproducerande arter	Får endast användas som anestesimedel
Teobromin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Teofyllin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Tiomersal	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning som konserveringsmedel i flerdosvacciner i en koncentration som inte överskrider 0,02 %
Tymol	Alla livsmedelsproducerande arter	
Timerfonat	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning som konserveringsmedel i flerdosvacciner i en koncentration som inte överskrider 0,02 %
Trimetylfloroglucinol	Alla livsmedelsproducerande arter	
Vitamin D	Alla livsmedelsproducerande arter	
Ullfettalkoholer	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
1-Metyl-2-pyrrolidon	Hästdjur	
Cefäce tril	Nötkreatur	Endast för intramammär användning och för alla vävnader utom mjölk

▼ **M59**

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Enilkonazol	Nötkreatur, hästdjur	Endast för utvärtas bruk
Etamsylat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Stryknin	Nötkreatur	Endast för oralt bruk i doser upp till 0,1 mg/kg kroppsvikt
Parkonazol	Pärllhöns	
Biotin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Bromhexin	Nötkreatur Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion	
	Svin	
	Fjäderfä Ej till djur som producerar ägg för humankonsumtion	
Merkaptamin-hydroklorid	Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter	
Prazikvantel	Får	
Pyrantel-embonat	Hästdjur	
Vitamin B1	Alla livsmedelsproducerande arter	
Vitamin B12	Alla livsmedelsproducerande arter	
Vitamin B2	Alla livsmedelsproducerande arter	
Vitamin B3	Alla livsmedelsproducerande arter	
Vitamin B5	Alla livsmedelsproducerande arter	
Vitamin B6	Alla livsmedelsproducerande arter	

▼ M59▼ M60▼ M62

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Vitamin E	Alla livsmedelsproducerande arter	
Tiaprost	Nötkreatur, får, svin, hästdjur	
Apramycin	Svin, kanin Får Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion Kyckling Ej till djur som producerar ägg för humankonsumtion	Endast för oral administrering
Azametifos	Laxfiskar	
Doxapram	Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter	
Piperonylbutoxid	Nötkreatur, får, get, hästdjur	Endast för utvärtes bruk
Sulfogujakol	Alla livsmedelsproducerande arter	
Vetrabutinhydrokloride	Svin	
Fenpipramidhydroklorid	Hästdjur	Endast för intravenös användning
Hydroklorotiazid	Nötkreatur	
Levometaan	Hästdjur	Endast för intravenös användning
Trikaimesilat	Fisk	Behandling endast via vatten
Triklormethiazid	Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter	Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion

▼ M62▼ M63▼ M65▼ M66



▼ <u>M66</u>	Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
▼ <u>M67</u>	Vinkamin	Nötkreatur	Endast för användning på nyfödda djur
▼ <u>M69</u>	Atropin	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M118</u>	Cefoperazon	Nötkreatur	Endast för intramammar användning i mjölkproducerande kor och för alla vävnader utom mjölk
▼ <u>M69</u>	2-aminoetanolglukuronat	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M118</u>	Betainglukuronat	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M69</u>	Bituminsulfonater, ammonium- och natriumsalter	Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter	Endast för utvärtes bruk
▼ <u>M88</u>	Klorfenamin	Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter	
▼ <u>M125</u>	Humussyror och deras natriumsalter	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för oral administrering
▼ <u>M125</u>	Paracetamol	Svin	Endast för oral administrering
▼ <u>M125</u>	Natriumtosylkloramid	Fisk	Behandling endast via vatten
▼ <u>M70</u>	1-metyl-2-pyrrolidon	Nötkreatur	Endast för utvärtes bruk
▼ <u>M70</u>	Ergometrinmaleat	Hästdjur	Endast för utvärtes bruk
▼ <u>M70</u>	<i>Jecoris oleum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning med födande djur
▼ <u>M70</u>		Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk

▼ **M70**

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Mepivakain	Hästdjur	Endast för intraartikulär och epidural användning som lokalt anestetikum
Novobiocin	Nötkreatur	Endast för intramammärt bruk och för alla vävnader med undantag för mjölk
Piperazindihydroklorid	Kyckling	För alla vävnader med undantag för ägg
Polyoxyl-ricinoljå med 30 till 40 oxyetylen-enheter	Alla livsmedelsproducerande arter	Användning som hjälpämne
Polyoxyl hydrogenererad ricinoljå med 40 till 60 oxyetylen-enheter	Alla livsmedelsproducerande arter	Användning som hjälpämne
Xylazinhydroklorid	Nötkreatur, hästdjur	Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion

▼ **M71**

Butafosfan	Nötkreatur	► <b>M78</b> Endast för intravenös användning ◀
Cefalonium	Nötkreatur	Endast för intramammär användning och ögonbehandling och för alla vävnader utom mjölk
Furosemid	Nötkreatur, hästdjur	Endast för intravenös användning
Likokain	Hästdjur	Endast för lokalanestetiskt bruk

▼ **M72**

3,5-Dijodo-L-tyrosin	Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter	
Levotyroxin	Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter	

▼ **M74**

Aluminiumsalicylat, basisk	Alla livsmedelsproducerande arter, ej fisk	Endast för utvärtes bruk
Vismutsubnitrat	Nötkreatur	Endast för intramammär användning
Kalciumaspartat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Metylsalicylat	Alla livsmedelsproducerande arter, ej fisk	Endast för utvärtes bruk

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Salicylsyra	Alla livsmedelsproducerande arter, ej fisk	Endast för utvärtes bruk
Natriumsalicylat	Nötkreatur, svin (?)	
Zinkaspartat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Tolidimfos	Alla livsmedelsproducerande arter	
Dekokinat	Nötkreatur, får	Endast för oral administrering. Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion
Natriumboroforimat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Tiarylal	Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter	Endast för intravenös användning
Tiopentalnatrium	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för intravenös användning
Acetylsalicylsyra	Alla livsmedelsproducerande arter, ej fisk	Ej till djur som producerar mjölk eller ägg för humankonsumtion
Acetylsalicylsyra DL-lysin	Alla livsmedelsproducerande arter, ej fisk	Ej till djur som producerar mjölk eller ägg för humankonsumtion
Karbalsatkalciem	Alla livsmedelsproducerande arter, ej fisk	Ej till djur som producerar mjölk eller ägg för humankonsumtion

▼ **M74**▼ **M115**▼ **M74**▼ **M75**▼ **M77**▼ **M81**▼ **M105**

▼ <u>M105</u>	Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
▼ <u>M83</u>	Natriumacetylsalicylat	Alla livsmedelsproducerande arter, ej fisk	Ej till djur som producerar mjölk eller ägg för humankonsumtion
▼ <u>M117</u>	Linjära lakybensulfonsyror med alkylkedjelängder mellan C <sub>9</sub> och C <sub>13</sub> som innehåller mindre än 2,5 % kedjor längre än C <sub>13</sub>	Nötkreatur	Endast för utvärtes bruk
▼ <u>M86</u>	Amprolium	Får (4)	
▼ <u>M89</u>	Tiludronsyra, dinatrium salt	Fjäderfå	Endast för oral administrering
▼ <u>M90</u>	Sorbitantrioleat	Hästdjur	Endast för intravenös användning
▼ <u>M91</u>	Vitamin A	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M95</u>	Ammoniumlaurylsulfat	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M94</u>	Bronopol	Fisk	
▼ <u>M95</u>	Kalciumpantotenat	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M94</u>	Allantoin	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
▼ <u>M94</u>	Bensokain	Laxfiskar	
▼ <u>M94</u>	Dexpanthenol	Alla livsmedelsproducerande arter	

▼ <u>M94</u>	Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
▼ <u>M97</u>	Azaglynafarelin	Laxfiskar	Ej för användning till fisk som producerar ägg för humankonsumtion
▼ <u>M98</u>	Deslorelinacetat	Hästdjur	
▼ <u>M99</u>	Hydroxyethylsalicylat Xylazinhydroklorid	alla livsmedelsproducerande arter, ej fisk Nötkreatur, hästdjur	Endast för utvärtes bruk
▼ <u>M100</u>	Omeprazol	Hästdjur	Endast för oral administrering
▼ <u>M107</u>	Triklormetiazid	Alla livsmedelsproducerande däggdjursarter	
▼ <u>M116</u>	Progesteron (*)	Nötkreatur, får, get, hästdjur (hondjur)	
▼ <u>M126</u>	Beklometason-dipropionat	Hästdjur (1)	
▼ <u>M129</u>	Kloprostenol r-kloprostenol	Getter Getter	
▼ <u>M126</u>	Sorbitanseskvioleat	Alla livsmedelsproducerande djur	
▼ <u>M129</u>	Dietylenglykolmonoetyler	Alla idisslare och svin	
▼ <u>M107</u>	Peforelin	Svin	

(\*) Endast för intravaginal terapeutisk eller zooteknisk användning i enlighet med direktiv 96/22/EG.

- ▶ M112 (1) Endast för oral administrering ▼
- ▶ M115 (2) Endast för oral administrering. Ej till djur som producerar mjölk för human konsumtion. ▼
- ▶ M116 (3) Endast för inhalation. ▼
- ▶ M117 (4) Endast för utvärtes bruk. ▼

▼ **M58**

## 3. Ämnen som i allmänhet godkänts som säkra

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Absintextrakt	Alla livsmedelsproducerande arter	
Acetylmethionin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Aluminiumhydroxid	Alla livsmedelsproducerande arter	
Aluminiummonostearat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Ammoniumsulfat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Bensoylbensoat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Bensyl p-hydroxi bensoat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Kalciumboroglukonat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Kalciumcitrat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Kamfer	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast utvärtes bruk
Kardemummaextrakt	Alla livsmedelsproducerande arter	
Dietylsebakat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Dimetikon	Alla livsmedelsproducerande arter	
Dimetylacetamid	Alla livsmedelsproducerande arter	
Dimetylsulfoxid	Alla livsmedelsproducerande arter	
Epinefrine	Alla livsmedelsproducerande arter	
Etyloleat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Etylendiaminotetraättiksyra och salter	Alla livsmedelsproducerande arter	
Eukalyptol	Alla livsmedelsproducerande arter	
Follikelstimulerande hormon (naturlig follitropin från alla arter och dess syntetiska motsvarigheter)	Alla livsmedelsproducerande arter	
Formaldehyd	Alla livsmedelsproducerande arter	

## ▼ M58

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Myrsyra	Alla livsmedelsproducerande arter	
Glutaraldehyd	Alla livsmedelsproducerande arter	
Guajakol	Alla livsmedelsproducerande arter	
Heparin och dess salter	Alla livsmedelsproducerande arter	
Humant koriongonadotropin (naturligt HKG och des syntetiska motsvarigheter)	Alla livsmedelsproducerande arter	
Jämnammoniumcitrat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Järndextran	Alla livsmedelsproducerande arter	
Jämglykoheptonat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Isopropanol	Alla livsmedelsproducerande arter	
Lanolin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Luteiniserande hormon (naturligt LH från alla arter och deras syntetiska motsvarigheter)	Alla livsmedelsproducerande arter	
Magnesiumklorid	Alla livsmedelsproducerande arter	
Magnesiumglukonat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Magnesiumhypofosfit	Alla livsmedelsproducerande arter	
Mannitol	Alla livsmedelsproducerande arter	
Metylbensoat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Monotrioglycerol	Alla livsmedelsproducerande arter	
Montanid	Alla livsmedelsproducerande arter	
Triglycerider, medellångkedjiga (Miglyol)	Alla livsmedelsproducerande arter	

▼ **M58**

Farmakologiskt verk samma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Orgotein	Alla livsmedelsproducerande arter	
Poloxalen	Alla livsmedelsproducerande arter	
Poloxamer	Alla livsmedelsproducerande arter	
Polyetylglykoler (molekylvikt mellan 200 och 10 000)	Alla livsmedelsproducerande arter	
Polysorbit 80	Alla livsmedelsproducerande arter	
Serotonin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Natriumklorid	Alla livsmedelsproducerande arter	
Natriumkromoglikat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Natriumdietylsulfosuccinat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Natriumformaldehydsulfoxylat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Natriumlaurylsulfat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Natriumpyrosulfit	Alla livsmedelsproducerande arter	
Natriumstearat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Natriumtiosulfat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Dragant	Alla livsmedelsproducerande arter	
Urea	Alla livsmedelsproducerande arter	
Zinkoxid	Alla livsmedelsproducerande arter	
Zinksulfat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Adenosin och dess 5'-mono-, 5'-di- och 5'-trifosfater	Alla livsmedelsproducerande arter	
Alanin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Arginin	Alla livsmedelsproducerande arter	

▼ **M65**



▼ **M65**

Farmakologiskt verk samma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Asparagin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Aspartinsyra	Alla livsmedelsproducerande arter	
Kamitin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Kolin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Chymotrypsin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Citrullin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Cystein	Alla livsmedelsproducerande arter	
Cytidin och dess 5'-mono-, 5'-di- och 5'-trifosfater	Alla livsmedelsproducerande arter	
Glutaminsyra	Alla livsmedelsproducerande arter	
Glutamin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Glycin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Guanosin och dess 5'-mono-, 5'-di- och 5'-trifosfater	Alla livsmedelsproducerande arter	
Histidin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Hyaluronsyra	Alla livsmedelsproducerande arter	
Inosin och dess 5'-mono-, 5'-di- och 5'-trifosfater	Alla livsmedelsproducerande arter	
Inositol	Alla livsmedelsproducerande arter	
Isoleucin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Leucin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Lysin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Metionin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Ornitin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Orotsyra	Alla livsmedelsproducerande arter	
Pepsin	Alla livsmedelsproducerande arter	

▼ **M65**

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Fenylalalin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Prolin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Serin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Tioktinsyra	Alla livsmedelsproducerande arter	
Treonin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Tymidine	Alla livsmedelsproducerande arter	
Trypsin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Tryptofan	Alla livsmedelsproducerande arter	
Tyrosin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Uridin och dess 5'-mono-, 5'-di- och 5'-trifosfater	Alla livsmedelsproducerande arter	
Valin	Alla livsmedelsproducerande arter	
Polyoxyetylen-sorbitanmonooleat	Alla livsmedelsproducerande arter	
Polyoxyetylen-sorbitanmonooleat och trioleat	Alla livsmedelsproducerande arter	

▼ **M126**▼ **M128**

▼ **M58**

## 4. Ämnen som användas i homeopatiska veterinärmedicinska produkter

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Varje substans som används i homeopatiska veterinärmedicinska produkter förutsatt att dess koncentration i produkten inte överstiger en del per tiotusen	Alla livsmedelsproducerande arter	
<i>Adonis vernalis</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlet som inte överstiger en hundradedel
<i>Aqua levici</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer
<i>Atropa belladonna</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlet som inte överstiger en hundradedel
<i>Convallaria majalis</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlet som inte överstiger en tusendel
<i>Apocynum cannabinum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlet som inte överstiger en hundradel. Endast för oral administrering
<i>Harung madagascariensis</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlet som inte överstiger en tusendel
<i>Selenicereus grandiflorus</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlet som inte överstiger en hundradel

▼ **M66**

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
<i>Thuja occidentalis</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlet som inte överstiger en hundradel
<i>Viola sebifera</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlet som inte överstiger en hundradel
<i>Ruta graveolens</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlet som inte överstiger en tusendel. Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion
<i>Aesculus hippocastanum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till koncentrationer i läkemedlet som ej överstiger en tiondel
<i>Agnus castus</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlet som motsvarar moderinkturen och utspädningar av denna
<i>Ailanthus altissima</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlet som motsvarar moderinkturen och utspädningar av denna
<i>Allium cepa</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlet som motsvarar moderinkturen och utspädningar av denna

▼ **M66**▼ **M68**▼ **M71**



M71

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
<i>Arnicae radix</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till koncentrationer i läkemedlen som ej överstiger en tiondel
<i>Artemisia abrotanum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlen som motsvarar modertinkturen och utspädningar av denna
<i>Bellis perennis</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlen som motsvarar modertinkturen och utspädningar av denna
<i>Calendula officinalis</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till koncentrationer i läkemedlen som ej överstiger en tiondel
<i>Camphora</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
<i>Cardiospermum halicacabum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlen som motsvarar modertinkturen och utspädningar av denna
<i>Crataegus</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlen som motsvarar modertinkturen och utspädningar av denna
<i>Echinacea</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlen som motsvarar modertinkturen och utspädningar av denna. Endast för utvärtes bruk. Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till koncentrationer i läkemedlen som ej överstiger en tiondel



M71

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
<i>Eucalyptus globulus</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlen som motsvarar modertinkturen och utspädningar av denna
<i>Euphrasia officinalis</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlen som motsvarar modertinkturen och utspädningar av denna
<i>Ginkgo biloba</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
<i>Ginseng</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlen som motsvarar modertinkturen och utspädningar av denna
<i>Hamamelis virginiana</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till koncentrationer i läkemedlen som ej överstiger en tiodel
<i>Harpagophytum procumbens</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlen som motsvarar modertinkturen och utspädningar av denna
<i>Hypericum perforatum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlen som motsvarar modertinkturen och utspädningar av denna
<i>Lachnanthes tinctoria</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
<i>Lobaria pulmonaria</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlen som motsvarar modertinkturen och utspädningar av denna



Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
<i>Okoubaka aubrevillei</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlen som motsvarar moderinkturen och utspädningar av denna
<i>Prunus laucerasus</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
<i>Serenoa repens</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlen som motsvarar moderinkturen och utspädningar av denna
<i>Silybum marianum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlen som motsvarar moderinkturen och utspädningar av denna
<i>Solidago virgaurea</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlen som motsvarar moderinkturen och utspädningar av denna
<i>Syrygium cumini</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlen som motsvarar moderinkturen och utspädningar av denna
<i>Turnera diffusa</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlen som motsvarar moderinkturen och utspädningar av denna
<i>Viscum album</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlen som motsvarar moderinkturen och utspädningar av denna

▼ M71

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
<i>Phytolacca americana</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlet som inte överstiger en tusendel
<i>Urginea maritima</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning i homeopatiska veterinärmedicinska läkemedel som framställts enligt homeopatiska farmakopéer till en koncentration i läkemedlet som inte överstiger en hundraedel Endast för oral användning

▼ M72

## 5. Ämnen som används som livsmedelstillsatser

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Substanser med E-nummer	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast ämnen som är godkända som livsmedelstillsatser, med undantag av de konserveringsmedel som upptages i bilaga III del C till Europaparlamentets och rådets direktiv 95/2/EG (EGT L 61, 18.3.1995, s. 1)

## 6. Ämnen av vegetabiliskt ursprung

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Aloe vera gel och hela bladextraktet av Aloe vera	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
Aloer, Barbados- och Kap-aloe, deras standardiserade torra extrakt och beredningar av dessa	Alla livsmedelsproducerande arter	

▼ M73▼ M71



▼ <u>M71</u>	Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
▼ <u>M58</u>	<i>Angelicae radix aetheroleum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M77</u>	<i>Anisi aetheroleum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M71</u>	<i>Anisi stellati fructus</i> , standardiserade extrakt och beredningar av dessa	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M71</u>	<i>Arnica montana (arnicae flos och arnicae planta tota)</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
▼ <u>M58</u>	<i>Balsamum peruvianum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
▼ <u>M71</u>	<i>Boldo folium</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M70</u>	<i>Calendulae flos</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
▼ <u>M68</u>	<i>Capsici fructus acer</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M71</u>	<i>Carlinae radix</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för lokalt bruk
▼ <u>M58</u>	<i>Carvi aetheroleum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M59</u>	<i>Caryophylli aetheroleum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M58</u>	<i>Centellae asiaticae extractum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
▼ <u>M58</u>	<i>Chrysanthemi cinerariifolii flos</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk

	Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
▼ <u>M70</u>	<i>Cimicifugae racemosae rhizoma</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion
▼ <u>M77</u>	<i>Cinchona cortex</i> , standardiserade extrakt och beredningar av dessa	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M58</u>	<i>Cinnamomi cassiae aetheroleum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M77</u>	<i>Cinnamomi cassiae cortex</i> , standardiserade extrakt och beredningar av dessa	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M58</u>	<i>Cinnamomi ceylanici aetheroleum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M77</u>	<i>Cinnamomi ceylanici cortex</i> , standardiserade extrakt och beredningar av dessa	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M58</u>	<i>Citri aetheroleum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M77</u>	<i>Citronellae aetheroleum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M77</u>	<i>Condurango cortex</i> , standardiserade extrakt och beredningar av dessa	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M58</u>	<i>Coriandri aetheroleum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M71</u>	<i>Cupressi aetheroleum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för lokalt bruk

▼ <u>M58</u>	Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
▼ <u>M77</u>	<i>Echinacea purpurea</i> <i>Eucalypti aetheroleum</i> <i>Foeniculi aetheroleum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter Alla livsmedelsproducerande arter Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
▼ <u>M133</u>	<i>Frangulae cortex</i> , standardiserade extrakt och beredningar av dessa <i>Gentianae radix</i> , standardiserade extrakt och beredningar av dessa	Alla livsmedelsproducerande arter Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M58</u>	<i>Ginseng</i> , standardiserade extrakt och beredningar av dessa	Alla livsmedelsproducerande	
▼ <u>M68</u>	<i>Hamamelis virginiana</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
▼ <u>M58</u>	<i>Hippocastani semen</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
▼ <u>M68</u>	<i>Hyperici oleum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
▼ <u>M71</u>	<i>Juniperi fructus</i> <i>Lauri folii aetheroleum</i> <i>Lauri fructus</i>	Alla livsmedelsproducerande arter Alla livsmedelsproducerande arter Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M58</u>	<i>Lavandulae aetheroleum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för lokalt bruk
▼ <u>M74</u>	<i>Lespedeza capitata</i> <i>Lini oleum</i> <i>Majoranae herba</i>	Alla livsmedelsproducerande arter Alla livsmedelsproducerande arter Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M74</u>	<i>Matricaria recutita</i> och beredningar av dessa	Alla livsmedelsproducerande arter	

▼ <u>M74</u>	Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
▼ <u>M158</u>	<i>Matricariae flos</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M59</u>	<i>Medicago sativa extractum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
▼ <u>M158</u>	<i>Melissae aetheroleum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M158</u>	<i>Melissae folium</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M91</u>	<i>Menthae arvensis aetheroleum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M158</u>	<i>Menthae piperitae aetheroleum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M158</u>	<i>Millefolii herba</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M125</u>	<i>Myristicae aetheroleum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för användning på nyfödda djur
▼ <u>M158</u>	<i>Piceae turiones recentes extractum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för oral administration
▼ <u>M158</u>	Oxidationsprodukter av <i>Terebinthinae oleum</i>	Nötkreatur, svin, får, get	
▼ <u>M74</u>	Pyretrumextrakt	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
▼ <u>M158</u>	<i>Quercus cortex</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M158</u>	<i>Kvillajasaponiner</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M74</u>	<i>Rhei radix</i> , standardiserade extrakt och beredningar av dessa	Alla livsmedelsproducerande arter	
▼ <u>M158</u>	<i>Ricini oleum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Användning som hjälpämne
▼ <u>M158</u>	<i>Rosmarini aetheroleum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
<i>Rosmarini folium</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
<i>Ruscus aculeatus</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
<i>Salviae folium</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
<i>Sambuci flos</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
<i>Sinapis nigrae semen</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
<i>Strychni semen</i>	Nötkreatur, får, get	Endast för oral administrering i doser upp till motsvarande 0,1 mg stryknin/kg kroppsvikt
<i>Symphyti radix</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för lokal användning på intakt hud
<i>Terebinthinae aetheroleum rectificatum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
<i>Terebinthinae laricina</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	Endast för utvärtes bruk
<i>Thymi aetheroleum</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
<i>Tiliae flos</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	
<i>Urticae herba</i>	Alla livsmedelsproducerande arter	

▼ M58▼ M68▼ M58▼ M68▼ M71▼ M58

▼ **M111**

## 7. Medel mot infektioner

Farmakologiskt verksamt ämne	Djurarter	Andra bestämmelser
Oxalsyra	Honungsbin	

▼ **M119**

## 8. Antiinflammatoriska medel

Farmakologiskt verksamma substanser	Djurarter	Andra bestämmelser
Karprofen	Nötkreatur (*)	

(\*) Endast mjölk från nötkreatur.

▼ **M58**

## BILAGA III

**FÖRTECKNING ÖVER FARMAKOLOGISKT VERKSAMMA SUBSTANSER FÖR VILKA PROVISORISKA GRÄNSVÄRDEN FÖR HÖGSTA TILLÅTNA RESTMÄNGDER (MRL) HAR FASTSTÄLLTS**

1. Medel mot infektioner  
 1.1 Kemoterapeutika  
 1.1.2 Bensulfonamider

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Klorsulon	Klorsulon	Nötkreatur	50 µg/kg	Muskel	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 januari 2000
			150 µg/kg	Lever	
			400 µg/kg	Njure	

- 1.2 Antibiotika  
 1.2.1 Beta-laktamshämmare

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Klavulansyra	Klavulansyra	Nötkreatur, får	200 µg/kg	Mjölk	► <b>M67</b> Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 2001 ▼
		Nötkreatur, får, svin	200 µg/kg	Muskel	
			200 µg/kg	Fett	
			200 µg/kg	Lever	
			200 µg/kg	Njure	

▼ **M58**

## 1.2.2 Makrolider

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Acetylisovalerytylosin	Summan av acetylisovalerytylosin och 3-O-acetytylosin	Svin	100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg	Muskel Skinn + fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 2001
Acetylisovalerytylosin (1)	Summan av acetylisovalerytylosin och 3-O-acetytylosin	Fjäderfä (?)	50 µg/kg 50 µg/kg	Skinn och fett Lever	
Erytromycin	MRL gäller alla mikrobiologiskt aktiva re-salter vilka uttrycks Erytromycin ekvivalent	Nötkreatur, får  Nötkreatur, får, svin, fjäderfä  Fjäderfä	40 µg/kg  400 µg/kg 400 µg/kg 400 µg/kg 400 µg/kg 200 µg/kg	Mjolk  Muskel  Fett Lever Njure Ägg	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juni 2000
Josamycin	Josamycin	Kyckling	200 µg/kg  200 µg/kg 200 µg/kg 400 µg/kg	Muskel  Fett Lever Njure	► <b>M77</b> Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 2002 ▼

▼ **M74**▼ **M117**▼ **M58**



▼ **M58**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärkför	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
	Summan av mikrobiologiskt aktiva metaboliter, uttryckt som josamycin	Svin	200 µg/kg 200 µg/kg 200 µg/kg 200 µg/kg 400 µg/kg	Ägg Muskel Skinn och fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 2002
Tilmicosin	Tilmicosin	Nötkreatur	40 µg/kg	Mjölk	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.1.2001
Tulatromycin	(2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S, 13S,14R)-2-etyl-3,4,10,13-tetrahydroxi-3,5,8,10,12,14-hexamety/11- [[3,4,6-trideoxi-3-(dimetylamino)-β-D-xylo-hexopyranosyl]oxi]- 1-oxa-6-azacyklopentadekan-15-on uttryckt som tulatromycin ekvivalenter	Nötkreatur  Svin	100 µg/kg 3 000 µg/kg 3 000 µg/kg 100 µg/kg 3 000 µg/kg 3 000 µg/kg	Fett Lever Njure Skinn och fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 2004. Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion  Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 2004

(1) De provisoriska gränsvärdena gäller inte efter den 1 juli 2006.

(2) Ej till djur som producerar ägg för human konsumtion.

▼ **M117**

▼ M59

## 1.2.4 Cefalosporiner

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Ceface tril	Ceface tril	Nötkreatur	125 µg/kg	Mjöl k	► <u>M83</u> Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.1.2002 ▼ Endast för intramammär användning
Cefalonium	Cefalonium	Nötkreatur	10 µg/kg	Mjöl k	► <u>M85</u> Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.1.2003 ▼
Cefapirin	Summa av cefapirin och desacetylcefapirin	Nötkreatur	50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 100 µg/kg 10 µg/kg	Muskel Fett Lever Njüre Mjöl k	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.1.2001
Cefoperazon	Cefoperazon	Nötkreatur	50 µg/kg	Mjöl k	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 januari 2001
Cefquinom	Cefquinom	Svin	50 µg/kg 50 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg	Muskel Skinn och fett Lever Njüre	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 januari 2000

▼ M67▼ M61

▼ **M58**

## 1.2.5 Aminoglykosider

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Aminosidin	Aminosidin	Nötkreatur, svin, kamin, kyckling	500 µg/kg 1 500 µg/kg 1 500 µg/kg	Muskel Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 2000
Apramycin	Apramycin	Nötkreatur Endast för användning hos icke-mjölkkproducerande nötkreatur  Svin	1 000 µg/kg 1 000 µg/kg  10 000 µg/kg 20 000 µg/kg 1 000 µg/kg 1 000 µg/kg 1 000 µg/kg 5 000 µg/kg	Muskel Fett  Lever Njure Muskel Skinn + fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 1999
Dihydrostreptomycin	Dihydrostreptomycin	Nötkreatur, får  Svin	500 µg/kg 500 µg/kg 500 µg/kg 1 000 µg/kg 200 µg/kg 500 µg/kg 500 µg/kg 500 µg/kg 1 000 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk Muskel Skinn och fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.6.2002

▼ **M76**

▼ **M76**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Gentamicin	Gentamicin	Nötkreatur Nötkreatur, svin	100 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 200 µg/kg 750 µg/kg	Mjölk Muskel Fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör at gälla den 1.6.2002
Kanamycin	Kanamycin	Kanin  Nötkreatur, får  Svin, kyckling	100 µg/kg 100 µg/kg 600 µg/kg 2 500 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 600 µg/kg 2 500 µg/kg 150 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 600 µg/kg 2 500 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Muskel Fett Lever Njure Mjölk Muskel Skinn och fett Lever Njure	► <b>M91</b> Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.1.2004 ▼
Neomycin (inklusive framycetin)	Neomycin B	Nötkreatur, svin, kyckling	500 µg/kg 500 µg/kg 500 µg/kg 5 000 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.6.2002

▼ **M65**▼ **M76**

▼ **M76**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser	
Spektinomycin	Spektinomycin	Nötkreatur	500 µg/kg	Mjölk	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 2000	
		Kyckling	500 µg/kg	Ägg		
		Nötkreatur	200 µg/kg	Mjölk		
		Nötkreatur, svin, fjäderfä	300 µg/kg	Muskel		
			500 µg/kg	Fett		
			2 000 µg/kg	Lever		
			5 000 µg/kg	Njure		
		Får Ej till djur som producerar mjölk för human-konsumtion	300 µg/kg	Muskel		Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.1.2002
		Kyckling	500 µg/kg	Fett		
			2 000 µg/kg	Lever		
	5 000 µg/kg	Njure				
	200 µg/kg	Ägg				
Streptomycin	Streptomycin	Nötkreatur, får	500 µg/kg	Muskel	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.6.2002	
			500 µg/kg	Fett		
			500 µg/kg	Lever		
			1 000 µg/kg	Njure		
			200 µg/kg	Mjölk		

▼ **M71**▼ **M76**

▼ **M76**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
		Svin	500 µg/kg 500 µg/kg 500 µg/kg 1 000 µg/kg	Muskel Skinn och fett Lever Njure	

▼ **M58**

## 1.2.6 Kinoloner

▼ **M60**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Danofloxacin	Danofloxacin	Svin	100 µg/kg 50 µg/kg 200 µg/kg 200 µg/kg	Muskel Skinn och fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 januari 2000
Dekokinat	Dekokinat	Nötkreatur, får	500 µg/kg 500 µg/kg 500 µg/kg 500 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 2000
Difloxacin	Difloxacin	Nötkreatur Ej till djur som producerar mjölk för human-konsumtion	400 µg/kg 100 µg/kg 1 400 µg/kg 800 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 januari 2001

▼ **M58**▼ **M62**

▼ **M62**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Enrofloxacin		Svin	400 µg/kg	Muskel	
			100 µg/kg	Skinn och fett	
			800 µg/kg	Lever	
			800 µg/kg	Njure	
Enrofloxacin	Summan av enrofloxacin och ciprofloxacin	Får	100 µg/kg	Muskel	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 1999
			100 µg/kg	Fett	
			300 µg/kg	Lever	
			200 µg/kg	Njure	
Flumekicin	Flumekicin	Nötkreatur, får, svin, kyckling	50 µg/kg	Muskel	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 januari 2000
			50 µg/kg	Fett eller skinn + fett	
			100 µg/kg	Lever	
			300 µg/kg	Njure	
			150 µg/kg	Muskel och skinn	
			150 µg/kg	Muskel	
Marbofloxacin	Marbofloxacin	Nötkreatur	150 µg/kg	Muskel	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 2000
			50 µg/kg	Fett	
			150 µg/kg	Lever	
			150 µg/kg	Njure	
			75 µg/kg	Mjölk	
			150 µg/kg	Muskel	
			50 µg/kg	Skinn + fett	
			150 µg/kg	Lever	
		Svin	150 µg/kg	Njure	

▼ **M58**

▼ M58

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärkför	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser		
Oxolinsyra (1)	Oxolinsyra	Nötkreatur (2)	100 µg/kg	Muskel			
			50 µg/kg	Fett			
			150 µg/kg	Lever			
			150 µg/kg	Njure			
				Svin	100 µg/kg	Muskel	
					50 µg/kg	Skinn + fett	
					150 µg/kg	Lever	
				Kyckling	150 µg/kg	Njure	
					100 µg/kg	Muskel	
					50 µg/kg	Skinn + fett	
					150 µg/kg	Lever	
					150 µg/kg	Njure	
					50 µg/kg	Ägg	
		Fisk	300 µg/kg	Muskel och skinn i naturliga proportioner			

(1) De provisoriska gränsvärdena upphör att gälla den 1 januari 2006.

(2) Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion.

▼ M111



▼ **M58**

## 1.2.9 Polymyxiner

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Kolistin	Kolistin	Nötkreatur, får	50 µg/kg	Mjölk	► <b>M77</b> Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 2002 ◄
		Nötkreatur, får, svin, kyckling, kanin	150 µg/kg	Muskel	
			150 µg/kg	Fett	
			150 µg/kg	Lever	
			200 µg/kg	Njure	
			300 µg/kg	Ägg	
		Kyckling			

## 1.2.10 Penicilliner

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Nafcillin	Nafcillin	Nötkreatur	300 µg/kg	Muskel	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.1.2001
			300 µg/kg	Fett	
			300 µg/kg	Lever	
			300 µg/kg	Njure	
			30 µg/kg	Mjölk	
Penetamat	Bensylpenicillin	Får	50 µg/kg	Muskel	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 januari 2000
			50 µg/kg	Fett	
			50 µg/kg	Lever	
			50 µg/kg	Njure	
			4 µg/kg	Mjölk	

▼ **M59**

▼ **M58**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
		Svin	50 µg/kg	Muskel	
			50 µg/kg	Fett	
			50 µg/kg	Lever	
			50 µg/kg	Njure	

## 1.2.11 Florfenikol och besläktade föreningar

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Florfenikol	Summan av florfenikol och dess metaboliter mätt som florfenikolamin	Fisk	1 000 µg/kg	Muskel och skinn i naturliga proportioner	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 2001
Tiamfenikol	Tiamfenikol	Får	50 µg/kg	Muskel	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.1.2001
			50 µg/kg	Fett	
			50 µg/kg	Lever	
		Svin	50 µg/kg	Njure	
			50 µg/kg	Muskel	
			50 µg/kg	Skinn + fett	
			50 µg/kg	Lever	
			50 µg/kg	Njure	
		Fisk	50 µg/kg	Muskel och skinn i naturliga proportioner	

▼ **M59**

▼ **M59**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Tiamfenikol <sup>(1)</sup>	Tiamfenikol	Svin	50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg	Muskel Skinn + fett Lever Njure	

▼ **M121**

<sup>(1)</sup> De provisoriska gränsvärdena upphör att gälla den 1 januari 2007.

▼ **M60**

## 1.2.12 Polypeptider

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Bacitracin	Bacitracin	Nötkreatur	150 µg/kg	Mjölk	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 2001

▼ **M59**

## 1.2.13 Linkosamider

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Linkomycin	Linkomycin	Får	100 µg/kg 50 µg/kg 500 µg/kg 1 500 µg/kg 150 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.1.2001

▼ M59

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
		Svin	100 µg/kg	Muskel	
			50 µg/kg	Skinn + fett	
			500 µg/kg	Lever	
		Kyckling	1 500 µg/kg	Njure	
			100 µg/kg	Muskel	
			50 µg/kg	Skinn + fett	
			500 µg/kg	Lever	
			1 500 µg/kg	Njure	
			50 µg/kg	Ägg	
			Pirlimycin	Pirlimycin	
100 µg/kg	Fett				
1 000 µg/kg	Lever				
400 µg/kg	Njure				
100 µg/kg	Mjölk				

▼ M60



## 2.1.2 Bensimidazoler och pro-bensimidazoler

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Albendazolsulfoxid	Summan av albendazol, albendazol sulfonoxid, albendazol sulfon och albendazol 2-amino sulfon, uttryckt som albendazol	Nötkreatur, får  Nötkreatur, får, fasan	100 µg/kg  100 µg/kg 1 000 µg/kg 500 µg/kg	Mjölk  Muskel Fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 januari 2000
Mebendazol	Summan av mebendazol, metyl(5-(1-hydroxy, 1-fenyl)metyl-1H-benzimidazol-2-yl)karbammat och (2-amino-1H-benzimidazol-5-yl)fenylmetanon, uttryckt i mebendazolekvivalenter	Får, get, hästdjur Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion	60 µg/kg 60 µg/kg 400 µg/kg 60 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.1.2002
Netobimin	Summan av netobimin och albendazol och metaboliter mätt som 2-amino-benzimidazol-sulfon	Nötkreatur, får, get	100 µg/kg  100 µg/kg 1 000 µg/kg 500 µg/kg 100 µg/kg	Muskel  Fett Lever Njure Mjölk	Provisoriska MRL upphör att gälla den 31 juli 1999

▼ **M58**▼ **M71**▼ **M58**

▼ **M62**

## 2.1.3 Tetrahydropyrimidiner

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Morantel	Summan av resthalter som kan hydrolyseras till N-metyl-1,3-pro-pandiamin och uttryckas som morantelkvivalenter	Nötkreatur, får  Svin	100 µg/kg 100 µg/kg 800 µg/kg 200 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 800 µg/kg 200 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölke Muskel Skinn och fett Lever Njure	► <b>M85</b> Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.7.2003 ▼

▼ **M70**

## 2.1.5 Piperazinderivat

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Piperazin	Piperazin	Svin  Kyckling	400 µg/kg 800 µg/kg 2 000 µg/kg 1 000 µg/kg 2 000 µg/kg	Muskel Skinn och fett Lever Njure Ägg	► <b>M86</b> Provisoriska MRL upphör att gälla 1.7.2003 ▼

▼ **M71**

## 2.1.6 Salicylanilider

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Rafoxanid	Rafoxanid	Nötkreatur Ej till djur som producerar mjölk för human-konsumtion  Får Ej till djur som producerar mjölk för human-konsumtion	30 µg/kg 30 µg/kg 10 µg/kg 40 µg/kg 100 µg/kg 250 µg/kg 150 µg/kg 150 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Muskel Fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.7.2001

▼ **M58**

## 2.2 Medel mot ektoparasiter

## 2.2.1 Formamidiner

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Amitraz	Summan av amitraz och alla metaboliter som innehåller 2,4-DMA-delen, uttryckt amitraz	Tambi	200 µg/kg	Honung	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 1999

## 2.2.2 Iminofenyltiazolidinderivat

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Cyniazol	Cyniazol	Tambi	1 000 µg/kg	Honung	► <b>M65</b> Provisoriska MRL upphör att gälla den 1/7/2001 ▼



## 2.2.3 Pyretrin och pyretroider

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Cyflutrin	Cyflutrin	Nötkreatur	10 µg/kg 50 µg/kg 10 µg/kg 10 µg/kg 20 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölks Ytterligare bestämmelser i rådets direktiv 94/29/EG skall beaktas (EGT L 189, 23.7.1994, s. 67).	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 januari 2001
Alfacypermetrin	Cypermetrin (summan av isomerer)	Nötkreatur, får	20 µg/kg 200 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölks	► <b>M94</b> Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.7.2003 Ytterligare bestämmelser i direktiv 93/57/EG skall beaktas ▼

▼ **M58**▼ **M61**

▼ **M61**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
		Kyckling	50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg	Muskel Skinn och fett Lever Njure Ägg	
Cypermetrin	Cypermetrin (summan av isomerer)	Nötkreatur	20 µg/kg 200 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.7.2003 Ytterligare bestämmelser i direktiv 93/57/EG skall beaktas
	Cypermetrin (summan av isomerer)	Får	20 µg/kg 200 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.7.2003 Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion
		Svin	20 µg/kg 200 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg	Muskel Skinn och fett Lever Njure	

▼ **M94**▼ **M58**

▼ **M58**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
		Kyckling	50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg	Muskel Skinn och fett Lever Njure Ägg	
		Laxfiskar	50 µg/kg	Muskel och skinn i naturliga proportioner	► <b>M93</b> Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.7.2003 ▼

▼ **M66**

Deltametrin	Deltametrin	Nötkreatur	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
		Får Ej till djur som producerar mjölk för human-konsumtion	10 µg/kg 50 µg/kg 10 µg/kg 10 µg/kg 20 µg/kg 10 µg/kg 50 µg/kg 10 µg/kg 10 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk Muskel Fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 2001

▼ M66

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
		Kyckling	10 µg/kg 50 µg/kg 10 µg/kg 10 µg/kg 50 µg/kg	Muskel Skinn och fett Lever Njure Ägg	► <b>M89</b> Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.7.2003 ◄
			10 µg/kg	Muskel och skinn i naturliga proportioner	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.1.2002
Fenvalerat (1)	Fenvalerat (summan av RR-, SS-, RS- och SR-isomererna)	Nötkreatur	25 µg/kg 250 µg/kg 25 µg/kg 25 µg/kg 40 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjolk	
Permetrin	Permetrin (summan av isomerer)	Kyckling, svin	50 µg/kg 500 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg	Muskel Skinn och fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.1.2003

▼ M76▼ M115▼ M83

▼ **M83**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
		Nötkreatur, get	50 µg/kg	Muskel	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.1.2003
			500 µg/kg	Fett	
			50 µg/kg	Lever	
			50 µg/kg	Njure	
			50 µg/kg	Mjölk	Ytterligare bestämmelser i kommissionens direktiv nr 98/82/EG skall beaktas (EGT L 290, 29.10.1998, s. 25)
		Kyckling	50 µg/kg	Ägg	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.1.2003

▼ **M115**

(<sup>1</sup>) Preliminära MRL upphör att gälla den 1.7.2006.

▼ **M58**

## 2.2.4 Organiska fosforföreningar

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Azametifos	Azametifos	Salmonidae	100 µg/kg	Muskel och skinn i naturliga proportioner	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juni 1999

▼ **M65**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Coumafos	Coumafos	Tambi	100 µg/kg	Honung	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1/7/2001
Foxim	Foxim	Svin	20 µg/kg 700 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg	Muskel Skinn och fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.1.2001
		Får	50 µg/kg 400 µg/kg 50 µg/kg	Muskel Fett Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.7.2001. Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion
		Kyckling	50 µg/kg 550 µg/kg 25 µg/kg 50 µg/kg 60 µg/kg	Muskel Skinn + fett Lever Njure Ägg	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 2005.
Propetamfos	Summan av restmängderna av propetamfos och desisopropylpropetamfos	Får Ej till djur som producerar mjölk för human-konsumtion	90 µg/kg 90 µg/kg	Fett Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.1.2002

▼ **M78**▼ **M108**▼ **M71**

▼ **M58**

## 2.2.5 Ureasyraderivat

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Teflubenzuron	Teflubenzuron	Salmonidae	500 µg/kg	Muskel och skinn i naturliga proportioner	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 1999
Diflubenzuron	Diflubenzuron	Laxfiskar	1 000 µg/kg	Muskel och skinn i naturliga proportioner	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 2000
Fluazuron (1)	Fluazuron	Nötkreatur (2)	200 µg/kg 7 000 µg/kg 500 µg/kg 500 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	

▼ **M62**▼ **M123**

(1) De provisoriska gränsvärdena upphör att gälla den 1 januari 2007.

(2) Inte till djur som producerar mjölk som skall användas som livsmedel.

▼ **M69**

## 2.2.6 Pyrimidinderivat

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Dicyklamil	Summan av dicyklamil och 2, 4, 6-triaminopyrimidin-5-karboxinil	Får	200 µg/kg 50 µg/kg 400 µg/kg 400 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 2000; Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion

▼ **M70**

## 2.2.7 Triazinderivat

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Cyromazin	Cyromazin	Får	300 µg/kg 300 µg/kg 300 µg/kg 300 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.7.2001 Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion

▼ **M58**

## 2.3 Medel mot endo- och ectoparasiter

## 2.3.1 Avermektiner

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Abamektin	Avermektin B1a	Får	20 µg/kg 50 µg/kg 25 µg/kg 20 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.1.2001
Doramektin	Doramektin	Hjort, inklusive ren	20 µg/kg 100 µg/kg 50 µg/kg 30 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.7.2001

▼ **M71**



▼ **M71**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Moxidektin	Moxidektin	Hästdjur	50 µg/kg 500 µg/kg 100 µg/kg 50 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 januari 2000

▼ **M58**▼ **M60**

## 2.4 Medel mot protozoer

## 2.4.1 Karbamider

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Imidokarb	Imidokarb	Nötkreatur, får	300 µg/kg 50 µg/kg 2 000 µg/kg 1 500 µg/kg 50 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjölk	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 januari 2002

▼ **M62**

## 2.4.2 Kinazolon-derivat

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Halofuginon	Halofuginon	Nötkreatur	10 µg/kg 25 µg/kg 30 µg/kg	Muskel Fett Lever	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 januari 2001

▼ **M62**

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
			30 µg/kg	Njure	

▼ **M70**

## 2.4.3 Triazintrionderivat

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Toltrazuril	Toltrazuril sulfon	Svin	100 µg/kg 150 µg/kg 500 µg/kg 250 µg/kg	Muskel Skinn och fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.1.2001
Toltrazuril (*)	Toltrazurilsulfon	Nötkreatur	100 µg/kg 150 µg/kg 500 µg/kg 250 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	

▼ **M116**

(\*) De provisoriska gränsvärdena gäller inte efter 1.7.2006. Får inte användas till djur som producerar mjölk för human konsumtion.

▼ **M75**

## 2.4.4 Övriga antiprotozoiska medel

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärk	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Amprolium	Amprolium	Kyckling, kalkon	200 µg/kg 200 µg/kg 200 µg/kg 400 µg/kg 1 000 µg/kg	Muskel Skinn och fett Lever Njure Ägg	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.1.2002

▼ **M127**

## 2.4.5. Jonoforer

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Lasalocid	Lasalocid A	Fjädderfä	150 µg/kg	Ägg (*)	

(\*) Det provisoriska gränsvärdet upphör att gälla den 1 januari 2008.

▼ **M58**

3. Ämnen som påverkar nervsystemet
- 3.2 Medel verkande på autonoma nervsystemet
  - 3.2.1 b2 sympatomimetiska substanser

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Klenbuterolhydroklorid	Klenbuterol	Nötkreatur  Indikationer: Endast för tokolys hos kalvande kor  Hästdjur  Indikationer: Tokolys och behandling av andningssjukdomar	0,1 µg/kg  0,5 µg/kg  0,5 µg/kg  0,05 µg/kg  0,1 µg/kg  0,5 µg/kg  0,5 µg/kg	Muskel  Lever  Njure  Mjölk  Muskel  Lever  Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 2000

▼ **M60**

## 3.2.2 Antiadrenerga ämnen

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Karazolol	Karazolol	Nötkreatur	5 µg/kg 5 µg/kg 15 µg/kg 15 µg/kg 1 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Mjolk	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 januari 2000

▼ **M58**

## 5. Antiinflammatoriska medel

## 5.1 Icke-steroida antiinflammatoriska medel

## 5.1.1 Arylpropionsyra-derivat

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Karprofen	Karprofen	Nötkreatur  Hästdjur	500 µg/kg 500 µg/kg 1 000 µg/kg 1 000 µg/kg 50 µg/kg 100 µg/kg 1 000 µg/kg 1 000 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure Muskel Fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 januari 2000

▼ **M58**

## 5.1.2 Derivat av enolsyra

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Meloxicam	Meloxicam	Nötkreatur	25 µg/kg 60 µg/kg 35 µg/kg	Muskel Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 januari 2000

▼ **M71**

## 5.1.3 Pyrazolon-derivat

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Metamizol	4-Metylaminoantipyrin	Nötkreatur, svin, hästdjur	200 µg/kg 200 µg/kg 200 µg/kg 200 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.7.2003. Ej till djur som producerar mjölk för humankonsumtion

▼ **M85**▼ **M130**

## 5.1.4 Sulfonerade fenylaktoner

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmarkör	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Firocoxib	Firocoxib	<i>Hästdjur</i>	10 µg/kg 15 µg/kg 60 µg/kg 10 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	De provisoriska gränsvärdena upphör att gälla den 1 juli 2007.

▼ **M92**

## 6. Agens med verkan på fortplantningsorganen

## 6.1 Progestogener

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärkor	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Altrenogest	Altrenogest	Svin	3 µg/kg 3 µg/kg 3 µg/kg 3 µg/kg 3 µg/kg 3 µg/kg	► <b>M97</b> Skinn + fett Lever Njure Fett Lever Njure	► <b>M97</b> Provisoriska MRL upphör att gälla den 1.1.2005; Endast för zootekniska ändamål ◀
Flugestonacetat	Flugestonacetat	Får, get	0,5 µg/kg 0,5 µg/kg 0,5 µg/kg 0,5 µg/kg	Muskler Fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 januari 2008. Endast för användning i terapeutiska eller zootekniska syften
Norgestomet	Norgestomet	Nötkreatur	0,5 µg/kg 0,5 µg/kg 0,5 µg/kg 0,5 µg/kg 0,15 µg/kg	Muskler Fett Lever Njure Mjölk	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 januari 2008. Endast för användning i terapeutiska eller zootekniska syften

▼ **M102**

## 7. Kortikoider

## 7.1 Glukokortikoider

Farmakologiskt verksamma substanser	Restmärkor	Djurarter	MRL	Målvävnader	Andra bestämmelser
Metylprednisolon	Metylprednisolon	Nötkreatur	10 µg/kg 10 µg/kg 10 µg/kg 10 µg/kg	Muskel Fett Lever Njure	Provisoriska MRL upphör att gälla den 1 juli 2001. Ej till djur som producerar mjölk för människoföda

▼ **M74**

▼ **M58***BILAGA IV***FÖRTECKNING ÖVER FARMAKOLOGISKT VERKSAMMA  
SUBSTANSER FÖR VILKA GRÄNSVÄRDEN FÖR HÖGSTA  
TILLÅTNA RESTMÄNGDER EJ KAN FASTSTÄLLAS**

Farmakologiskt verksamma substanser
<i>Aristolochia</i> spp. och formuleringar därav
Kloramfenikol
Kloroform
Klorpromazin
Kolchicin
Dapson
Dimetridazol
Metronidazol
Nitrofuraner (inklusive furazolidon)
Ronidazol

▼ M2

## BILAGA V

**Upplysningar som skall lämnas vid ansökan om fastställande av ett gränsvärde för högsta tillåtna restmängder av en farmakologiskt aktiv substans som används i veterinärmedicinska läkemedel***Administrativa upplysningar*

1. Sökandens namn eller firmanamn och fasta adress.
  2. Det veterinärmedicinska läkemedlets namn.
  3. Kvalitativ och kvantitativ sammansättning ifråga om aktivt verksamma ämnen, med angivande av den av Världshälsoorganisationen rekommenderade internationella beteckningen, om sådan finns.
  4. Tillverkningsstillstånd, i förekommande fall.
  5. Försäljningsstillstånd, i förekommande fall.
  6. Sammanfattning av det eller de veterinärmedicinska preparatens egenskaper, utformad enligt artikel 5a i direktiv 81/851/EEG.
- A. Säkerhetsdokumentation**
- A.0 Expertrapport.
  - A.1 Exakt identifiering av det ämne som ansökan gäller.
    - 1.1. Internationell generisk beteckning (INN).
    - 1.2. Internationell beteckning enligt Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC).
    - 1.3. Beteckning enligt Chemical Abstract Service (CAS).
    - 1.4. Klassificering:
      - terapeutisk
      - farmakologisk.
    - 1.5. Synonymer och förkortningar.
    - 1.6. Strukturformel.
    - 1.7. Molekylformel.
    - 1.8. Molekylvikt.
    - 1.9. Renhetsgrad.
    - 1.10. Kvalitativ och kvantitativ sammansättning av föroreningar.
    - 1.11. Beskrivning av fysikaliska egenskaper:
      - Smältpunkt
      - kokpunkt
      - ångtryck
      - löslighet i vatten och organiska lösningsmedel, uttryckt i g/l, med angivande av temperatur
      - densitet
      - brytningsindex, rotation etc.
  - A.2 Relevanta farmakologiska undersökningar.
    - 2.1. Farmakodynamik.
    - 2.2. Farmakokinetik.
  - A.3 Toxikologiska undersökningar.
    - 3.1. Toxicitet vid enkel dos.
    - 3.2. Toxicitet vid upprepad dos.
    - 3.3. Tolerans hos de djurarter för vilka preparatet är avsett.
    - 3.4. Reproduktionstoxicitet, inklusive teratogenicitet.



▼ **M2**

- 3.4.1. Studier av reproduktionseffekter.
- 3.4.2. Embryotoxicitet/fostertoxicitet, inklusive teratogenicitet.
- 3.5. Mutagenicitet.
- 3.6. Karcinogenicitet.
- A.4 Undersökningar av andra effekter.
  - 4.1. Immuntoxicitet.
  - 4.2. Läkemedelsresters mikrobiologiska egenskaper
    - 4.2.1. Effekter på den mänskliga tarmfloran
    - 4.2.2. Effekter på organismer och mikroorganismer som används i industriell livsmedelsproduktion.
  - 4.3. Effekter på människor.
- B. Dokumentation om läkemedelsrester**
- B.0 Expertrapport.
- B.1 Exakt identifiering av det ämne ansökan gäller.
 

Ämnet ifråga skall identifieras enligt punkt A.1. Om ansökan avser en eller flera veterinärmedicinska produkter skall emellertid produkten i sig exakt identifieras enligt följande:

  - Kvalitativ och kvantitativ sammansättning.
  - Renhet.
  - Identifiering av den tillverkningssats som använts vid undersökningen. Relation till den färdiga produkten.
  - Märkta substansers specifika aktivitet och strålningsrenhet.
  - Märkta atomers position i molekyl.
- B.2 Undersökning av läkemedelsrester.
  - 2.1. Farmakokinetik
 

(absorption, fördelning, biotransformation, utsöndring).
  - 2.2. Eliminering av läkemedelsrester.
  - 2.3. Utarbetande av MRL's (maximum residue limits).
- B.3 Rutinmässig analysmetod för att påvisa förekomsten av läkemedelsrester.
  - 3.1. Beskrivning av metoden.
  - 3.2. Validering av metoder:
    - 3.2.1. specificitet
    - 3.2.2. noggrannhet inklusive känslighet
    - 3.2.3. precision
    - 3.2.4. detektionsgräns
    - 3.2.5. kvantifieringsgräns
    - 3.2.6. användning och tillämpning under normala laboratorieförhållanden
    - 3.2.7. känslighet för interferenser.