

**DIRETTIVA DELLA COMMISSIONE****del 26 luglio 1984****che modifica l'allegato della direttiva 82/471/CEE del Consiglio, relativa a taluni prodotti impiegati nell'alimentazione degli animali**

(84/443/CEE)

**LA COMMISSIONE DELLE COMUNITÀ EUROPEE,**

visto il trattato che istituisce la Comunità economica europea,

vista la direttiva 82/471/CEE del Consiglio, del 30 giugno 1982, relativa a taluni prodotti impiegati nell'alimentazione degli animali (<sup>1</sup>), in particolare l'articolo 6,

considerando che le disposizioni della direttiva 82/471/CEE prevedono che il contenuto degli allegati debba essere costantemente adattato all'evoluzione delle conoscenze scientifiche o tecniche;

considerando che è necessario suddividere i «composti azotati non proteici e prodotti analoghi» al fine di stabilire una distinzione netta tra i prodotti appartenenti ai gruppi dei «composti azotati non proteici», degli «amminoacidi e loro sali» e degli «analoghi idrossalati di amminoacidi»; che è necessario, in funzione di questa nuova suddivisione e tenuto conto degli studi realizzati, di autorizzare, a certe condizioni, l'impiego di nuovi prodotti;

considerando che è risultato necessario modificare le caratteristiche di composizione e le disposizioni particolari fissate per taluni prodotti elencati nell'allegato;

considerando che le misure previste dalla presente direttiva sono conformi al parere del comitato permanente per gli alimenti per gli animali,

**HA ADOTTATO LA PRESENTE DIRETTIVA:*****Articolo 1***

L'allegato della direttiva 82/471/CEE è modificato conformemente all'allegato.

***Articolo 2***

Gli Stati membri mettono in vigore le disposizioni legislative, regolamentari e amministrative necessarie per conformarsi alle disposizioni dell'articolo 1 entro e non oltre il 30 giugno 1985. Essi ne informano immediatamente la Commissione.

***Articolo 3***

Gli Stati membri sono destinatari della presente direttiva.

Fatto a Bruxelles, il 26 luglio 1984.

***Per la Commissione*****Poul DALSAGER*****Membro della Commissione***

---

(<sup>1</sup>) GU n. L 213 del 21. 7. 1982, pag. 8.

***ALLEGATO***

1. L'intestazione della colonna 3 «Designazione chimica del prodotto o identità del microrganismo» è sostituita dall'intestazione «Designazione della sostanza attiva o identità del microrganismo».
2. Nel testo inglese, l'intestazione della colonna 4 «Nutrient substrate (specifications, if any)» è sostituita dall'intestazione «Culture substrate (specifications, if any)».
3. La nota seguente è aggiunta a piè di pagina: «I tenori indicati o dichiarati secondo le colonne 5 e 7 si riferiscono ai prodotti tali e quali».
4. Il testo del punto 2 «Composti azotati non proteici e prodotti analoghi dei gruppi seguenti» è sostituito dal seguente:

| 1  | 2                          | 3   | 4  | 5   | 6              | 7   |
|--|----------------------------|---|--|---|----------------|---|
| Denominazione dei gruppi di prodotti       | Denominazione del prodotto | Designazione della sostanza attiva o identità del microorganismo                        | Substrato di coltivazione (eventuali specificazioni) | Caratteristiche di composizione del prodotto        | Specie animale | Disposizioni particolari  |
| <b>2. Composti azotati non proteici</b>    |                            |   |  |   |                |   |
| <b>2.1. Urea e derivati</b>                |                            |   |  |   |                |   |
| 2.1.1. Urea, tecnicamente pura             |                            | CO(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>   | —  | Urea: min. 97 %                                     |                | Dichiarazioni da apporre sull'etichetta o sull'imballaggio del prodotto:  |
| 2.1.2. Biureto, tecnicamente puro          |                            | (CONH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> - NH  | —  | Biureto: min. 97 %                                  |                | — la menzione: «Urea», «Biureto», «Fosfato di urea», «Diuredoisobutano», secondo il caso;   |
| 2.1.3. Fosfato di urea, tecnicamente puro  |                            | CO(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> · H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>                      | —  | Azoto: min. 16,5 %<br>Fosforo: min. 18 %            |                | — tenore in azoto. Inoltre, per il prodotto 2.1.3, tenore in fosforo;   |
| 2.1.4. Diuredoisobutano, tecnicamente puro |                            | (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -(CH) <sub>2</sub> -(NHCONH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> | —  | Azoto: min. 30 %<br>Aldeide isobutirrica: min. 35 % |                | — specie animale o categoria di animali.  |
|  |                            |   |  |   |                | Dichiarazioni da apporre sull'etichetta o sull'imballaggio degli alimenti composti:   |
|  |                            |   |  |   |                | — la menzione: «Urea», «Biureto», «Fosfato di urea», «Diuredoisobutano», secondo il caso;   |
|  |                            |   |  |   |                | — tasso di incorporazione del prodotto nell'alimento;   |
|  |                            |   |  |   |                | — apporto di azoto non proteico, espresso in proteine (% della proteina pre-totale);  |
|  |                            |   |  |   |                | — indicazione nel modo di impiego del tenore totale in azoto non proteico da non superare nella razione giornaliera, secondo la specie animale o la categoria di animali. |

| 1                                    | 2   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
|--------------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| Denominazione dei gruppi di prodotti | Denominazione del prodotto  | Designazione della sostanza attiva o identità del microorganismo | Substrato di coltivazione (eventuali specificazioni) | Caratteristiche di composizione del prodotto   | Specie animale                           | Disposizioni particolari   |
| 2.2. Salì di ammonio                 | 2.2.1. Lattato di ammonio, prodotto per fermentazione ( <i>Lactobacillus bulgaricus</i> ) | $\text{CH}_3\text{CHOHCOONH}_4$                                  | Siero di latte                                       | Azoto, espresso in proteina greggia: min. 44 % | Ruminanti, dall'inizio della ruminazione | <p>Dichiarazioni da apporre sull'etichetta o sull'imballo del prodotto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— la menzione: «Lattato di ammonio di fermentazione»;</li> <li>— azoto, espresso in proteina greggia;</li> <li>— ceneri gregge;</li> <li>— umidità</li> <li>— specie animale o categoria di animali.</li> </ul> <p>Dichiarazioni da apporre sull'etichetta o sull'imballo degli alimenti composti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— la menzione: «Lattato di ammonio di fermentazione»;</li> <li>— tasso d'incorporazione del prodotto nell'alimento;</li> <li>— apporto di azoto non proteico espresso in proteina greggia (% della proteina totale);</li> <li>— indicazione nel modo d'impiego del tenore totale in azoto non proteico da non superare sulla razione giornaliera, secondo la specie animale o la categoria di animali.</li> </ul> |

| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Denominazione dei gruppi di prodotti                                 | Denominazione del prodotto   | Designazione della sostanza attiva o identità del microorganismo                         | Substrato di coltivazione (eventuali specificazioni)   | Caratteristiche di composizione del prodotto   | Specie animale   | Disposizioni particolari   |
| 2.3. Coprodotti della fabbricazione di amminoacidi per fermentazione | 2.3.1. Coprodotti liquidi, concentrati, della fabbricazione di acido L-glutammico per fermentazione di <i>Corynebacterium melassecola</i><br><br>2.3.2. Coprodotti liquidi, concentrati, della fabbricazione del monocloridato di L-lisina per fermentazione di <i>Brevibacterium lactofermentum</i> | Salì di ammonio e altri composti azotati<br><br>Salì di ammonio e altri composti azotati | Saccarosio, melassa, prodotti amilacei e loro idrolisati<br><br>Saccarosio, melassa, prodotti amilacei e loro idrolisati | Azoto, espresso in proteina greggia: min. 48 %<br><br>Azoto, espresso in proteina greggia: min. 45 % | Ruminanti, dall'inizio della ruminazione<br><br>Ruminanti, dall'inizio della ruminazione | Dichiarazioni da apporre sull'etichetta o sull'imballo del prodotto:<br>— la menzione: «Coprodoti della fabbricazione di acido L-glutammico» per il prodotto 2.3.1; «Coprodotti della fabbricazione di L-lisina» per il prodotto 2.3.2;<br><br>Dichiarazioni da apporre sull'etichetta o sull'imballo degli alimenti composti:<br>— la menzione: «Coprodoti della fabbricazione di acido L-glutammico» per il prodotto 2.3.1; «Coprodotti della fabbricazione di L-lisina» per il prodotto 2.3.2;<br><br>— apporto di azoto non proteico espresso in proteina greggia (% della proteina totale);<br>— indicazione nel modo di impiego del tenore totale in azoto non proteico da non superare nella ratione giornaliera secondo la specie animale o la categoria di animali. |

| 1                                    | 2  | 3  | 4   | 5  | 6  | 7  |
|--------------------------------------|--|--|---|--|--|--|
| Denominazione dei gruppi di prodotti | Denominazione del prodotto   | Designazione della sostanza attiva o identità del microorganismo   | Substrato di coltivazione (eventuali specificazioni)                        | Caratteristiche di composizione del prodotto | Specie animale   | Disposizioni particolari   |
| <b>3. Amminoacidi e loro sali</b>    |  |  |   |  |  |  |
|                                      | 3.1. DL-Metionina, tecnicamente pura   | $\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_{2-}\text{CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}$  | —   | DL-Metionina:<br>min. 98 %                   | Tutte le specie animali  | Dichiarazioni da apporre sull'etichetta o sull'imballo del prodotto  |
|                                      | 3.2. Sale di calcio, diidrato della N-idrossimetil-DL-metionina, tecnicamente puro           | $[\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_{2-}\text{CH}(\text{NH}-\text{CH}_2\text{OH})-\text{COO}]_2\text{Ca} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ | —   | DL-Metionina:<br>min. 67 %                   | Ruminanti, dall'inizio della ruminazione                             | — la menzione: «DL-Metionina» per il prodotto 3.1; «Sale di calcio diidrato della N-idrossimetil-DL-metionina» per il prodotto 3.2;  |
|                                      |  |  |   | Formaldeide:<br>mass. 14 %                   |  | — tenore di DL-metionina   |
|                                      |  |  |   | Calcio:<br>min. 9 %                          |  | — specie animale o categoria di animali per il prodotto 3.2.   |
|                                      | 3.3. L-Lisina, tecnicamente pura   | $\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}$   | —   | L-Lisina:<br>min. 98 %                       | Dichiarazioni da apporre sull'etichetta o sull'imballo del prodotto: | Dichiarazioni da apporre sull'etichetta o sull'imballo del prodotto:   |
|                                      | 3.4. Monocloridrato di L-Lisina, tecnicamente puro   | $\text{NH}_2(\text{CH}_2)_4^{\text{-}}\text{CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH} \cdot \text{HCl}$   | —   | L-Lisina:<br>min. 78 %                       | Tutte le specie animali  | — la menzione: «L-Lisina» per il prodotto 3.3; «Monocloridrato di L-Lisina» per il prodotto 3.4; «Solfato di L-Lisina e suoi coprodotti di fermentazione» per il prodotto 3.5; |
|                                      | 3.5. Solfato di L-Lisina con coprodotti di fermentazione di <i>Brevibacterium glutamicum</i> | $[\text{NH}_2(\text{CH}_2)_4^{\text{-}}\text{CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}]_2 \cdot \text{H}_2\text{SO}_4$                          | Sciroppo di zucchero, melassa, cereali, prodotti amilacei e loro idrolisati | L-Lisina:<br>min. 40 %                       |  | — tenore di L-Lisina e di umidità  |
|                                      | 3.6. L-Treonina, tecnicamente pura   | $\text{CH}_3\text{-CH}(\text{OH})\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}$  | —   | L-Treonina:<br>min. 98 %                     | Tutte le specie animali  | Dichiarazioni da apporre sull'etichetta o sull'imballo del prodotto:   |
|                                      |  |  |   | — la menzione: «L-treonina;»                 |  | — tenore di L-treonina e di umidità.   |

| 1   | 2  | 3  | 4  | 5   | 6  | 7  |
|---|--|--|--|---|--|--|
| Denominazione dei gruppi di prodotti          | Denominazione del prodotto   | Designazione della sostanza attiva o identità del microorganismo   | Substrato di coltivazione (eventuali specificazioni) | Caratteristiche di composizione del prodotto  | Specie animale   | Disposizioni particolari   |
| <b>4. Analoghi idrossilati di amminoacidi</b> | 4.1. Acido DL-2-idrossi-4-metilmercaptobutirrico<br><br>4.2. Sale calcico dell'acido DL-2-idrossi-4-metilmercaptobutirrico | $\text{CH}_3\text{S}-(\text{CH}_2)_2-\text{CH}(\text{OH}-\text{COOH})$<br><br>$(\text{CH}_3\text{S}-(\text{CH}_2)_2-\text{CH}(\text{OH})-\text{COO})_2\text{Ca}$ | —<br><br>—   | Acido monomero:<br>min. 65 %<br><br>Acido monomero:<br>min. 83 %<br><br>Calcio: min. 12 % | Tutte le specie animali, salvo i ruminanti<br><br>— dichiarazione del tenore di acido monomero e di umidità;<br><br>— specie animale o categoria di animali. | Dichiarazioni da apporre sull'etichetta o sull'imballaggio del prodotto:<br>— denominazione conformemente alla colonna 2;<br><br>— |