

**ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2022/1493****z dnia 8 września 2022 r.****dotyczące zezwolenia na stosowanie L-metioniny wytwarzanej przez *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80245 i *Escherichia coli* KCCM 80246 jako dodatków paszowych dla wszystkich gatunków zwierząt****(Tekst mający znaczenie dla EOG)**

KOMISJA EUROPEJSKA,

uwzględniając Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej,

uwzględniając rozporządzenie (WE) nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt <sup>(1)</sup>, w szczególności jego art. 9 ust. 2,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) W rozporządzeniu (WE) nr 1831/2003 przewidziano udzielanie zezwoleń na stosowanie dodatków w żywieniu zwierząt.
- (2) Zgodnie z art. 7 rozporządzenia (WE) nr 1831/2003 złożony został wniosek o zezwolenie na stosowanie L-metioniny wytwarzanej przez *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80245 i *Escherichia coli* KCCM 80246. Do wniosku dołączone zostały dane szczegółowe oraz dokumenty wymagane na mocy art. 7 ust. 3 tego rozporządzenia.
- (3) Wniosek dotyczy zezwolenia na stosowanie L-metioniny wytwarzanej przez *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80245 i *Escherichia coli* KCCM 80246 jako dodatków paszowych dla wszystkich gatunków zwierząt, celem sklasyfikowania ich w kategorii „dodatki dietetyczne”.
- (4) W opinii z dnia 23 marca 2022 r. <sup>(2)</sup> Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności („Urząd”) stwierdził, że w proponowanych warunkach stosowania żaden z tych dwóch produktów zawierających L-metioninę wytwarzaną przez *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80245 i *Escherichia coli* KCCM 80246 nie ma szkodliwych skutków dla zdrowia zwierząt i zdrowia konsumentów ani dla środowiska. W odniesieniu do bezpieczeństwa użytkownika tej substancji Urząd stwierdził, że substancja ta w żadnym z produktów nie działa drażniąco na skórę/oczy ani nie działa uczulająco na skórę i nie wykazuje toksyczności w wyniku wdychania. Produkt L-metionina  $\geq 90$  % stwarza jednak ryzyko dla użytkownika z uwagi na narażenie na endotoksyny w wyniku wdychania. W związku z tym Komisja uważa, że należy zastosować odpowiednie środki ochronne, aby zapobiec szkodliwym skutkom dla zdrowia ludzi, w szczególności w odniesieniu do użytkowników substancji w tej postaci.
- (5) Urząd stwierdził również, że L-metionina wytwarzana przez *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80245 i *Escherichia coli* KCCM 80246 jest wydajnym źródłem metioniny dla wszystkich gatunków zwierząt oraz że substancję tę, aby była równie skuteczna u przeżuwaczy, jak u gatunków innych niż przeżuwacze, należy chronić przed degradacją w żwacu. Zdaniem Urzędu nie ma potrzeby wprowadzania szczegółowych wymogów dotyczących monitorowania po wprowadzeniu do obrotu. Urząd zweryfikował również sprawozdanie dotyczące metody analizy dodatków paszowych w paszy, przedłożone przez laboratorium referencyjne ustanowione rozporządzeniem (WE) nr 1831/2003.
- (6) Ocena substancji dowodzi, że warunki udzielenia zezwolenia przewidziane w art. 5 rozporządzenia (WE) nr 1831/2003 są spełnione. W związku z tym należy zezwolić na stosowanie tej substancji, jak określono w załączniku do niniejszego rozporządzenia.
- (7) Środki przewidziane w niniejszym rozporządzeniu są zgodne z opinią Stałego Komitetu ds. Roślin, Zwierząt, Żywności i Pasz,

<sup>(1)</sup> Dz.U. L 268 z 18.10.2003, s. 29.<sup>(2)</sup> Dziennik EFSA 2022;20(4):7247.

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

*Artykuł 1*

Substancje wyszczególnione w załączniku, należące do kategorii „dodatki dietetyczne” i do grupy funkcjonalnej „aminokwasy, ich sole i podobne produkty”, zostają dopuszczone jako dodatki paszowe stosowane w żywieniu zwierząt zgodnie z warunkami określonymi w załączniku.

*Artykuł 2*

Niniejsze rozporządzenie wchodzi w życie dwudziestego dnia po jego opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.

Niniejsze rozporządzenie wiąże w całości i jest bezpośrednio stosowane we wszystkich państwach członkowskich.

Sporządzono w Brukseli dnia 8 września 2022 r.

*W imieniu Komisji*  
*Przewodnicząca*  
Ursula VON DER LEYEN

---

## ZAŁĄCZNIK

Numer identyfikacyjny dodatku	Nazwa posiadacza zezwolenia	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
						mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

**Kategoria: dodatki dietetyczne. Grupa funkcjonalna: aminokwasy, ich sole i podobne produkty**

3c305	-	L-metionina	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>L-metionina o minimalnej zawartości 98,5 % i o maksymalnej wilgotności 0,5 % Postać sproszkowana</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>L-metionina wytwarzana w drodze fermentacji przez <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80245 i <i>Escherichia coli</i> KCCM 80246 Wzór chemiczny: C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>2</sub>S Numer CAS: 63-68-3</p> <p><i>Metody analityczne</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Do oznaczania L-metioniny w dodatku paszowym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Food Chemical Codex „L-methionine monograph” (Kodeks substancji chemicznych w żywności „Monografia dotycząca L-metioniny”) oraz</li> <li>— chromatografia jonowymienna z derywatacją pokolumnową i detekcją optyczną (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180</li> </ul>	Wszystkie gatunki	-	-	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L-metioninę można podawać w wodzie do pojenia.</li> <li>2. W ramach etykietowania dodatku i premiksów podaje się następujące informacje: „Przy suplementacji L-metioniną, w szczególności podawaną w wodzie do pojenia, należy brać pod uwagę podaż w diecie wszystkich aminokwasów niezbędnych i warunkowo niezbędnych, aby zapobiegać zakłóceniom równowagi żywieniowej.”.</li> <li>3. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksu należy wskazać warunki przechowywania, stabilność przy obróbce cieplnej oraz stabilność w wodzie do pojenia.</li> <li>4. Zawartość endotoksyn w dodatku i jego pyłność muszą być takie, aby nie zostało przekroczone maksymalne narażenie na endotoksyny wynoszące 1 600 IU endotoksyn/m<sup>3</sup> powietrza <sup>(3)</sup>.</li> </ol>	29 września 2032 r.
-------	---	-------------	--	-------------------	---	---	---	--	---------------------

			<p>Do oznaczania L-metioniny w premiksach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— chromatografia jonowymienna z derywatyzacją pokolumnową i detekcją optyczną (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 oraz</li> <li>— chromatografia jonowymienna z derywatyzacją pokolumnową i detekcją fotometryczną (IEC-VIS), rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 <sup>(2)</sup> (załącznik III sekcja F)</li> </ul> <p>Do oznaczania metioniny w mieszankach paszowych i materiałach paszowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— chromatografia jonowymienna z derywatyzacją pokolumnową i detekcją fotometryczną (IEC-VIS), rozporządzenie (WE) nr 152/2009 (załącznik III sekcja F)</li> </ul> <p>Do oznaczania metioniny w wodzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— chromatografia jonowymienna z derywatyzacją pokolumnową i detekcją fotometryczną (IEC-VIS)</li> </ul>					5. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować lub ograniczyć do minimum za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym ochrony dróg oddechowych.	
3c305ii	-	L-metionina	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Preparat L-metioniny o minimalnej zawartości 90 % i o maksymalnej wilgotności 0,5 % — inne aminokwasy ≤ 0,63 % Postać sproszkowana</p> <hr/> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>L-metionina wytwarzana w drodze fermentacji przez <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80245 i <i>Escherichia coli</i> KCCM 80246</p>	Wszystkie gatunki	-	-	-	<p>1. L-metioninę można podawać w wodzie do pojenia.</p> <p>2. W ramach etykietowania dodatku i premiksów podaje się następujące informacje: „Przy suplementacji L-metioniną, w szczególności podawaną w wodzie do pojenia, należy brać pod uwagę podaż w diecie wszystkich aminokwasów niezbędnych i warunkowo niezbędnych, aby zapobiegać zakłóceniom równowagi żywieniowej.”.</p>	29 września 2032 r.

		<p>Wzór chemiczny: C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>2</sub>S Numer CAS: 63-68-3</p> <p><i>Metody analityczne</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Do oznaczania L-metioniny w dodatku paszowym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Food Chemical Codex „L-methionine monograph” (Kodeks substancji chemicznych w żywności „Monografia dotycząca L-metioniny”) oraz</li> <li>— chromatografia jonowymienna z derywatacją pokolumnową i detekcją optyczną (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180</li> </ul> <p>Do oznaczania L-metioniny w premiksach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— chromatografia jonowymienna z derywatacją pokolumnową i detekcją optyczną (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 oraz</li> <li>— chromatografia jonowymienna z derywatacją pokolumnową i detekcją fotometryczną (IEC-VIS), rozporządzenie (WE) nr 152/2009 (załącznik III sekcja F)</li> </ul> <p>Do oznaczania metioniny w mieszankach paszowych i materiałach paszowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— chromatografia jonowymienna z derywatacją pokolumnową i detekcją fotometryczną (IEC-VIS), rozporządzenie (WE) nr 152/2009 (załącznik III sekcja F)</li> </ul> <p>Do oznaczania metioniny w wodzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— chromatografia jonowymienna z derywatacją pokolumnową i detekcją fotometryczną (IEC-VIS)</li> </ul>					<p>3. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksu należy wskazać warunki przechowywania, stabilność przy obróbce cieplnej oraz stabilność w wodzie do pojenia.</p> <p>4. Zawartość endotoksyn w dodatku i jego pyłność muszą być takie, aby nie zostało przekroczone maksymalne narażenie na endotoksyny wynoszące 1 600 IU endotoksyn/m<sup>3</sup> powietrza <sup>(3)</sup>.</p> <p>5. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować lub ograniczyć do minimum za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym ochrony dróg oddechowych.</p>
--	--	---	--	--	--	--	---

<sup>(1)</sup> Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

<sup>(2)</sup> Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz.U. L 54 z 26.2.2009, s. 1).

<sup>(3)</sup> Narażenie obliczone na podstawie poziomu endotoksyn i pyłności dodatku zgodnie z metodą wykorzystywaną przez EFSA (Dziennik EFSA 2018;16(10):5458); metoda analityczna: Farmakopea Europejska 2.6.14 (endotoksyny bakteryjne).