ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2022/385

z dnia 7 marca 2022 r.

w sprawie sprostowania rozporządzenia wykonawczego (UE) 2021/421 dotyczącego zezwolenia na stosowanie nalewki z *Artemisia vulgaris* L. (nalewki z bylicy pospolitej) jako dodatku paszowego dla wszystkich gatunków zwierząt, rozporządzenia wykonawczego (UE) 2021/485 dotyczącego zezwolenia na stosowanie jako dodatków paszowych: olejku eterycznego imbiru otrzymywanego z *Zingiber officinale* Roscoe dla wszystkich gatunków zwierząt, oleożywicy imbirowej otrzymywanej z *Zingiber officinale* Roscoe dla kurcząt rzeźnych, kur niosek, indyków rzeźnych, prosiąt, tuczników, loch, krów mlecznych, cieląt (w preparatach mlekozastępczych), bydła opasowego, owiec, kóz, koni, królików, ryb i zwierząt domowych oraz nalewki z imbiru otrzymywanej z *Zingiber officinale* Roscoe dla koni i psów oraz rozporządzenia wykonawczego (UE) 2021/551 dotyczącego zezwolenia na stosowanie ekstraktu z kurkumy, olejku z kurkumy, oleożywicy z kurkumy otrzymywanych z kłączy *Curcuma longa* L. jako dodatków paszowych dla wszystkich gatunków zwierząt oraz nalewki z kurkumy otrzymywanej z kłączy *Curcuma longa* L. jako dodatku paszowego dla koni i psów

(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 ([1]), w szczególności jego art. 9 ust. 2,

a także mając na uwadze, co następuje:

(1) Rozporządzeniem wykonawczym Komisji (UE) 2021/421 ([2]) zezwolono na stosowanie nalewki z *Artemisia vulgaris* L. (nalewki z bylicy pospolitej) jako dodatku paszowego dla wszystkich gatunków zwierząt na okres 10 lat.

(2) Rozporządzeniem wykonawczym Komisji (UE) 2021/485 ([3]) zezwolono na stosowanie, na okres 10 lat, olejku eterycznego imbiru otrzymywanego z *Zingiber officinale* Roscoe jako dodatku paszowego dla wszystkich gatunków zwierząt, oleożywicy imbirowej otrzymywanej z *Zingiber officinale* Roscoe jako dodatku paszowego dla kurcząt rzeźnych, kur niosek, indyków rzeźnych, prosiąt, tuczników, loch, krów mlecznych, cieląt (w preparatach mlekozastępczych), bydła opasowego, owiec, kóz, koni, królików, ryb i zwierząt domowych oraz nalewki z imbiru otrzymywanej z *Zingiber officinale* Roscoe jako dodatku paszowego dla koni i psów.

(3) Rozporządzeniem wykonawczym Komisji (UE) 2021/551 ([4]) zezwolono na stosowanie, na okres 10 lat, ekstraktu z kurkumy, olejku z kurkumy, oleożywicy z kurkumy otrzymywanych z kłączy *Curcuma longa* L. jako dodatków paszowych dla wszystkich gatunków zwierząt oraz nalewki z kurkumy otrzymywanej z kłączy *Curcuma longa* L. jako dodatku paszowego dla koni i psów.

(4) W załącznikach do rozporządzeń wykonawczych (UE) 2021/421, (UE) 2021/485 i (UE) 2021/551 w kolumnie „Pozostałe przepisy" wprowadzono nieprawidłowy przepis dotyczący podawania na etykietach zalecanej maksymalnej zawartości substancji czynnych w premiksach. Przepis ten powinien mieć zastosowanie jedynie do samych dodatków.

([1]) Dz.U. L 268 z 18.10.2003, s. 29.

([2]) Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2021/421 z dnia 9 marca 2021 r. dotyczące zezwolenia na stosowanie nalewki z *Artemisia vulgaris* L. (nalewki z bylicy pospolitej) jako dodatku paszowego dla wszystkich gatunków zwierząt (Dz.U. L 83 z 10.3.2021, s. 21).

([3]) Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2021/485 z dnia 22 marca 2021 r. dotyczące zezwolenia na stosowanie jako dodatków paszowych: olejku eterycznego imbiru otrzymywanego z *Zingiber officinale* Roscoe dla wszystkich gatunków zwierząt, oleożywicy imbirowej otrzymywanej z *Zingiber officinale* Roscoe dla kurcząt rzeźnych, kur niosek, indyków rzeźnych, prosiąt, tuczników, loch, krów mlecznych, cieląt (w preparatach mlekozastępczych), bydła opasowego, owiec, kóz, koni, królików, ryb i zwierząt domowych oraz nalewki z imbiru otrzymywanej z *Zingiber officinale* Roscoe dla koni i psów (Dz.U. L 100 z 23.3.2021, s. 3).

([4]) Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2021/551 z dnia 30 marca 2021 r. dotyczące zezwolenia na stosowanie ekstraktu z kurkumy, olejku z kurkumy, oleożywicy z kurkumy otrzymywanych z kłączy *Curcuma longa* L. jako dodatków paszowych dla wszystkich gatunków zwierząt oraz nalewki z kurkumy otrzymywanej z kłączy *Curcuma longa* L. jako dodatku paszowego dla koni i psów (Dz.U. L 111 z 31.3.2021, s. 3).

(5) Należy zatem odpowiednio zmienić rozporządzenia wykonawcze (UE) 2021/421, (UE) 2021/485 i (UE) 2021/551. W celu zapewnienia jasności należy zastąpić całe załączniki do tych rozporządzeń wykonawczych.

(6) Aby umożliwić podmiotom działającym na rynku pasz dostosowanie etykietowania dodatków i zawierającej je paszy do sprostowanych warunków zezwolenia, należy przewidzieć okres przejściowy w odniesieniu do wprowadzania tych produktów do obrotu.

(7) W celu ochrony uzasadnionych oczekiwań zainteresowanych stron w odniesieniu do warunków zezwolenia na stosowanie tych dodatków niniejsze rozporządzenie powinno wejść w życie w trybie pilnym.

(8) Środki przewidziane w niniejszym rozporządzeniu są zgodne z opinią Stałego Komitetu ds. Roślin, Zwierząt, Żywności i Pasz,

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

Artykuł 1

Załącznik do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2021/421 zastępuje się załącznikiem I do niniejszego rozporządzenia.

Artykuł 2

Załącznik do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2021/485 zastępuje się załącznikiem II do niniejszego rozporządzenia.

Artykuł 3

Załącznik do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2021/551 zastępuje się załącznikiem III do niniejszego rozporządzenia.

Artykuł 4

Substancje wyszczególnione w załącznikach I, II i III oraz premiksy zawierające te substancje, wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 9 września 2022 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 9 marca 2022 r., mogą być nadal wprowadzane do obrotu aż do wyczerpania zapasów.

Artykuł 5

Niniejsze rozporządzenie wchodzi w życie następnego 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 7 marca 2022 r.

W imieniu Komisji
Ursula VON DER LEYEN
Przewodnicząca

ZAŁĄCZNIK I

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 substancji czynnej/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: Dodatki sensoryczne									
Grupa funkcjonalna: Substancje aromatyzujące									
2b72-t	-	Nalewka z bylicy pospolitej	*Skład dodatku* Nalewka wytwarzana z rozdrobnionych nadziemnych części *Artemisia vulgaris* L. *Charakterystyka substancji czynnej* Nalewka wytwarzana z rozdrobnionych nadziemnych części *Artemisia vulgaris* L. w procesie przedłużonej ekstrakcji mieszaniną wody i etanolu zgodnie z definicją Rady Europy ([1]). Specyfikacje substancji czynnej są następujące: Sucha masa: 1,4–1,9 % Popiół: 0,2–0,5 % Frakcja organiczna: 1,13–1,65 %, w tym — Polifenole ogółem: 0,05–0,2 % — Kwasy fenolowe: 0,02–0,11 % — Kwas chlorogenowy: 0,0028–0,0136 % — α- i β-tujon: < 0,005 % — 1,8-cyneol: 0,005 % — Rozpuszczalnik (etanol): 98,1–98,6 %	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy wskazać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 3. Na etykiecie dodatku podaje się następujące informacje: „Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej na kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %: 400 mg/kg”. 4. Jeżeli stosowanie zgodnie z poziomem podanym na etykiecie premiksu skutkuje przekroczeniem poziomu, o którym mowa w pkt 3, na etykiecie premiksu podaje się grupę funkcjonalną, numer identyfikacyjny, nazwę i dodaną ilość substancji czynnej. 5. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia związane z wdychaniem, kontaktem	30.3.2031

			Numer CoE: 72 Postać płynna *Metoda analityczna* (2) W celu scharakteryzowania dodatku paszowego (nalewka z bylicy pospolitej): — metoda grawimetryczna do oznaczania strat po suszeniu i pozostałości po spopieleniu, — metoda spektrofotometryczna do oznaczania zawartości polifenoli ogółem, — wysokosprawna chromatografia cienkowarstwowa (HPTLC) do oznaczania kwasów fenolowych ogółem, kwasu chlorogenowego, alfa- i beta-tujonów oraz eukaliptolu.					ze skórą lub kontaktem z oczami. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony dróg oddechowych oraz okularów i rękawic ochronnych.	

(1) Natural sources of flavourings (Naturalne źródła aromatów) – sprawozdanie nr 2 (2007).
(2) Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.

ZAŁĄCZNIK II

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 substancji czynnej/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: Dodatki sensoryczne									
Grupa funkcjonalna: Substancje aromatyzujące									
2b489--eo	-	Olejek eteryczny imbiru	*Skład dodatku* Olejek eteryczny otrzymywany w drodze destylacji parą wodną z suszonych kłączy *Zingiber officinale* Roscoe. *Charakterystyka substancji czynnej* Olejek eteryczny otrzymywany w drodze destylacji parą wodną z suszonych kłączy *Zingiber officinale* Roscoe zgodnie z definicją Rady Europy ([1]). — α-zingiberen: 29–40 % — β-seskwifelandren: 8–14 % — ar-kurkumen: 5–12 % — α-farnezen: 4–10 % — kamfen: 2–10 % — β-bisabolen: 2–9 % Numer CAS: 8007-08-7 Numer EINECS: 283-634-2 Numer FEMA: 2522 Numer CoE: 489 Postać płynna *Metoda analityczna* ([2])	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy wskazać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 3. Na etykiecie dodatku podaje się następujące informacje: „Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej na kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %: — cielęta (preparat mlekozastępczy): 80 mg — inne gatunki lub kategorie zwierząt: 20 mg”. 4. Jeżeli stosowanie zgodnie z poziomem podanym na etykiecie premiksu skutkuje przekroczeniem poziomu, o którym mowa w pkt 3, na etykiecie premiksu podaje się grupę funkcjonalną, numer identyfikacyjny, nazwę i dodaną ilość substancji czynnej.	12.4.2031

			Do oznaczania ilościowego alfa-zingiberenu, beta-seskwifelandrenu i ar-kurkumenu w dodatku paszowym: — chromatografia gazowa ze spektrometrią mas (GC-MS) (tryb pełnego skanowania) z zastosowaniem metody blokowania czasu retencji (RTL) (lub standardowych substancji znaczników fitochemicznych), ewentualnie z chromatografią gazową z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) zgodnie z metodą określoną w normie ISO 11024.					5. Mieszanie olejku eterycznego imbiru z innymi dopuszczonymi dodatkami otrzymanymi z *Zingiber officinale* Roscoe nie jest dozwolone w paszach. 6. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub kontaktem z oczami. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony dróg oddechowych oraz okularów i rękawic ochronnych.	

([1]) Natural sources of flavourings (Naturalne źródła aromatów) – sprawozdanie nr 2 (2007).
([2]) Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.

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 substancji czynnej/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: Dodatki sensoryczne.									
Grupa funkcjonalna: Substancje aromatyzujące									
2b489--or	-	Oleożywica imbirowa	*Skład dodatku* Oleożywica imbirowa otrzymywana w drodze destylacji parą wodną i ekstrakcji za pomocą rozpuszczalnika z suszonych kłączy *Zingiber officinale* Roscoe.	Kurczęta rzeźne Kury nioski	-	-	-	1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy wskazać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej.	12.4.2031

			Charakterystyka substancji czynnej Oleożywica imbirowa otrzymywana w drodze destylacji parą wodną i ekstrakcji za pomocą rozpuszczalnika z suszonych kłączy *Zingiber officinale* Roscoe zgodnie z definicją Rady Europy ([1]). Olejek eteryczny: 25–30 (m/m) Gingerole ogółem: 0,5–8 % (m/m) — 6-gingerol — 8-gingerol — 10-gingerol Szogaole ogółem: 3–6 % (m/m) — 6-szogaol — 8-szogaol Wilgotność i substancje lotne: 25–30 (m/m) Numer CoE: 489 Postać płynna *Metoda analityczna* ([2]) Do oznaczania ilościowego znaczników fitochemicznych: gingerole ogółem i szogaole ogółem w dodatku paszowym (oleożywica imbirowa): — wysokosprawna chromatografia cieczowa (HPLC) z detekcją spektrofotometryczną (UV) – ISO 13685	Indyki rzeźne Prosięta Tuczniki Lochy Krowy mleczne Cielęta (preparaty mlekozastępcze) Bydło opasowe Owce i kozy Konie Króliki Ryby Zwierzęta domowe				3. Na etykiecie dodatku podaje się następujące informacje: „Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej na kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %, a w przypadku preparatów mlekozastępczych – o wilgotności 5,5 %: — kurczęta rzeźne: 5 mg — kury nioski i króliki: 7 mg — indyki rzeźne: 6 mg — prosięta: 8 mg — tuczniki: 10 mg — lochy: 13 mg — krowy mleczne: 12 mg — cielęta (preparaty mlekozastępcze): 21 mg — bydło opasowe 19 mg — owce, kozy, konie i ryby: 20 mg — zwierzęta domowe: 1 mg”. 4. Jeżeli stosowanie zgodnie z poziomem podanym na etykiecie premiksu skutkuje przekroczeniem poziomu, o którym mowa w pkt 3, na etykiecie premiksu podaje się grupę funkcjonalną, numer identyfikacyjny, nazwę i dodaną ilość substancji czynnej. 5. Mieszanie oleożywicy imbirowej z innymi dopuszczonymi dodatkami otrzymanymi z *Zingiber officinale* Roscoe nie jest dozwolone w paszach.	

								6. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub kontaktem z oczami. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony dróg oddechowych oraz okularów i rękawic ochronnych.	

(1) Natural sources of flavourings (Naturalne źródła aromatów) – sprawozdanie nr 2 (2007).
(2) Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.

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 substancji czynnej/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: Dodatki sensoryczne.									
Grupa funkcjonalna: Substancje aromatyzujące									
2b489-t	-	Nalewka z imbiru	*Skład dodatku* Nalewka z imbiru otrzymywana w drodze ekstrakcji mielonych suszonych kłączy *Zingiber officinale* Roscoe z wykorzystaniem mieszaniny etanolu i wody. *Charakterystyka substancji czynnej* Nalewka z imbiru jest otrzymywana w drodze ekstrakcji mielonych suszonych kłączy *Zingiber officinale* Roscoe z wykorzystaniem mieszaniny etanolu i wody zgodnie z definicją Rady Europy (1).	Konie Psy	-	-	-	1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy wskazać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 3. Na etykiecie dodatku podaje się następujące informacje:	12.4.2031

			Rozpuszczalnik (etanol/woda, 90/10): 97–98 % (m/m) Sucha masa: 2–3 % (m/m) Gingerole ogółem: 0,14–0,11 % (m/m) — 6-gingerol — 8-gingerol — 10-gingerol Szogaole ogółem: 0,043–0,031 % (m/m) — 6-szogaol — 8-szogaol *Metoda analityczna* (2) Do oznaczania ilościowego znaczników fitochemicznych: gingerole ogółem i szogaole ogółem w dodatku paszowym (nalewka z imbiru): — wysokosprawna chromatografia cieczowa (HPLC) z detekcją spektrofotometryczną (UV) – ISO 13685					„Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej na kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %: — konie 1,58 ml — psy 1,81 ml". 4. Jeżeli stosowanie zgodnie z poziomem podanym na etykiecie premiksu skutkuje przekroczeniem poziomu, o którym mowa w pkt 3, na etykiecie premiksu podaje się grupę funkcjonalną, numer identyfikacyjny, nazwę i dodaną ilość substancji czynnej. 5. Mieszanie nalewki z imbiru z innymi dopuszczonymi dodatkami otrzymanymi z *Zingiber officinale* Roscoe nie jest dozwolone w paszach. 6. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub kontaktem z oczami. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony dróg oddechowych oraz okularów i rękawic ochronnych.	

(1) Natural sources of flavourings (Naturalne źródła aromatów) – sprawozdanie nr 2 (2007).
(2) Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.

ZAŁĄCZNIK III

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 substancji czynnej/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: Dodatki sensoryczne.									
Grupa funkcjonalna: Substancje aromatyzujące									
2b163--eo	-	Olejek eteryczny z kurkumy	*Skład dodatku* Olejek eteryczny otrzymywany w drodze destylacji parą wodną z suszonych kłączy *Curcuma longa* L. *Charakterystyka substancji czynnej* Olejek eteryczny otrzymywany w drodze destylacji parą wodną z suszonych kłączy *Curcuma longa* L. zgodnie z definicją Rady Europy ([1]): — ar-turmeron: 40–60 % — ß-turmeron (kurlon): 5–15 % — ar-kurkumen: 3–6 % — ß-seskwifelandren: 3–6 % — a-zingiberen: 1–5 % — (E)-atlanton: 2–4 % Numer CAS: 8024-37–1 ([2]) Numer EINECS: 283-882–1[1] Numer FEMA: 3085[1] Numer CoE: 163 Postać płynna *Metoda analityczna* ([3])	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy wskazać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 3. Na etykiecie dodatku podaje się następujące informacje: „Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej na kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %, lub w przypadku preparatów mlekozastępczych – o wilgotności 5,5 %: — wszystkie gatunki zwierząt z wyjątkiem cieląt: 20 mg — cielęta: 80 mg (preparaty mlekozastępcze)". 4. Na etykiecie premiksu należy podać grupę funkcjonalną, numer identyfikacyjny, nazwę i dodaną ilość substancji czynnej, jeżeli zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej określona w pkt 3 jest przekroczona.	20.4.2031

			Do oznaczania ilościowego znaczników fitochemicznych: ar-turmeron i beta-turmeron w dodatku paszowym (olejek z kurkumy): — chromatografia gazowa ze spektrometrią mas (GC-MS) (tryb pełnego skanowania) z zastosowaniem metody blokowania czasu retencji (RTL) (lub standardowych substancji znaczników fitochemicznych), ewentualnie z chromatografią gazową z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) zgodnie z metodą określoną w normie ISO 11024					5. Mieszanie olejku eterycznego z kurkumy z innymi dopuszczonymi dodatkami otrzymanymi z *Curcuma longa* L. nie jest dozwolone w paszach. 6. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub kontaktem z oczami. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony dróg oddechowych oraz okularów i rękawic ochronnych.	
2b163--or	-	Oleożywica z kurkumy	*Skład dodatku* Oleożywica otrzymywana w drodze ekstrakcji za pomocą rozpuszczalnika z suszonych kłączy *Curcuma longa* L. *Charakterystyka substancji czynnej* Oleożywica otrzymywana w drodze ekstrakcji za pomocą rozpuszczalnika z suszonych kłączy *Curcuma longa* L. zgodnie z definicją Rady Europy ([4]). Olejek eteryczny: 30–33 % (m/m) Kurkuminoidy ogółem: 20–35 % (m/m) — kurkumina (I): 16–21 % (m/m) — demetoksykurkumina (II): 4–6 % (m/m) — bis-demetoksykurkumina (III): 3–5 % (m/m) Wilgotność: 12–30 % (m/m)	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy wskazać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 3. Na etykiecie dodatku podaje się następujące informacje: „Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej na kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %: — kurczęta i kury nioski: 30 mg — inne gatunki zwierząt: 5 mg”.	20.4.2031

			Metoda analityczna ([5]) Do oznaczania ilościowego znacznika fitochemicznego (kurkuminoidy ogółem) w dodatku paszowym (oleożywica z kurkumy): — spektrofotometria – FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, „Turmeric Oleoresin", monografia nr 1 (2006)					4. Na etykiecie premiksu należy podać grupę funkcjonalną, numer identyfikacyjny, nazwę i dodaną ilość substancji czynnej, jeżeli zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej określona w pkt 3 jest przekroczona. 5. Mieszanie oleożywicy z kurkumy z innymi dopuszczonymi dodatkami otrzymanymi z *Curcuma longa* L. nie jest dozwolone w paszach. 6. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub kontaktem z oczami. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony dróg oddechowych oraz okularów i rękawic ochronnych.	
2b163--ex	-	Ekstrakt z kurkumy	*Skład dodatku* Ekstrakt z suszonych kłączy *Curcuma longa* L. z zastosowaniem rozpuszczalników organicznych. *Charakterystyka substancji czynnej* Ekstrakt z suszonych kłączy *Curcuma longa* L. otrzymywany z zastosowaniem rozpuszczalników organicznych zgodnie z definicją Rady Europy ([6]). Kurkuminoidy ogółem: ≥ 90 % (m/m) — kurkumina (I): 74–79 % (m/m) — demetoksykurkumina (II): 15–19 % (m/m)	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy wskazać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 3. Na etykiecie dodatku podaje się następujące informacje: „Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej na kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %, a w przypadku preparatów mle-	20.4.2031

			— bis-demetoksykurkumina (III): 2–5 % (m/m) Woda: 0,30–1,7 % (m/m) Numer EINECS: 283-882–1[4] Numer FEMA: 3086[4] Numer CAS: 8024-37–1[4] Numer CoE: 163 Postać stała (proszek) *Metoda analityczna* ([7]) Do oznaczania ilościowego znacznika fitochemicznego (kurkuminoidy ogółem) w dodatku paszowym (ekstrakt z kurkumy): — spektrofotometria – FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, „Curcumin", monografia nr 1 (2006)					kozastępczych – o wilgotności 5,5 %: wszystkie gatunki i cielęta (preparaty mlekozastępcze): 15 mg". 4. Na etykiecie premiksu należy podać grupę funkcjonalną, numer identyfikacyjny, nazwę i dodaną ilość substancji czynnej, jeżeli zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej określona w pkt 3 jest przekroczona. 5. Mieszanie ekstraktu z kurkumy z innymi dopuszczonymi dodatkami otrzymanymi z *Curcuma longa* L. nie jest dozwolone w paszach. 6. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub kontaktem z oczami. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony dróg oddechowych oraz okularów i rękawic ochronnych.	

([1]) Natural sources of flavourings (Naturalne źródła aromatów) – sprawozdanie nr 2 (2007).
([2]) Ten sam identyfikator stosuje się bez rozróżnienia do różnych rodzajów ekstraktów i pochodnych *Curcuma longa*, takich jak olejek eteryczny z kurkumy, ekstrakt z kurkumy i nalewka z kurkumy.
([3]) Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.
([4]) Natural sources of flavourings (Naturalne źródła aromatów) – sprawozdanie nr 2 (2007).
([5]) Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.
([6]) Natural sources of flavourings (Naturalne źródła aromatów) – sprawozdanie nr 2 (2007).
([7]) Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.

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
						ml substancji czynnej/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: Dodatki sensoryczne. **Grupa funkcjonalna: Substancje aromatyzujące**									
2b163-t	-	Nalewka z kurkumy	*Skład dodatku* Nalewka otrzymywana w drodze ekstrakcji mielonych suszonych kłączy *Curcuma longa* L. z wykorzystaniem mieszaniny wody i etanolu (55/45 % v/v). *Charakterystyka substancji czynnej* Nalewka otrzymywana w drodze ekstrakcji mielonych suszonych kłączy *Curcuma longa* L. z wykorzystaniem mieszaniny wody i etanolu (55/45 % v/v) zgodnie z definicją Rady Europy ([1]). Fenole (jako równoważnik kwasu galusowego): 1 000–1 500 µg/ml Kurkuminoidy ogółem ([2]) (jako kurkumina): 0,04–0,09 % (stężenie masowe) kurkumina (I): 83–182 µg/ml demetoksykurkumina (II): 80–175 µg/ml bis-demetoksykurkumina (III): 139–224 µg/ml Olejek eteryczny: 1 176–1 537 µg/ml Sucha masa: 2,62–3,18 % (m/m) Rozpuszczalnik (woda/etanol, 55/45): 96–97,5 % (m/m) Numer CoE: 163 Postać płynna	Konie Psy	-	-	-	1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy wskazać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 3. Na etykiecie dodatku podaje się następujące informacje: „Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej na kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %: — konie: 0,75 ml — psy: 0,05 ml”. 4. Na etykiecie premiksu należy podać grupę funkcjonalną, numer identyfikacyjny, nazwę i dodaną ilość substancji czynnej, jeżeli zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej określona w pkt 3 jest przekroczona. 5. Mieszanie nalewki z kurkumy z innymi dopuszczonymi dodatkami otrzymanymi z *Curcuma longa* L. nie jest dozwolone w paszach.	20.4.2031

			Metoda analityczna ([3]) Do oznaczania ilościowego znacznika fitochemicznego (kurkuminoidy ogółem) w dodatku paszowym (nalewka z kurkumy): — spektrofotometria (na podstawie monografii Farmakopei Europejskiej „Turmeric Javanese" (01/2008:1441))					6. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub kontaktem z oczami. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony dróg oddechowych oraz okularów i rękawic ochronnych.	

([1]) Natural sources of flavourings (Naturalne źródła aromatów) – sprawozdanie nr 2 (2007).
([2]) Oznaczane spektrofotometrycznie jako pochodne dicynamoilometanu.
([3]) Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports