

## URČITÁ PROTEINOVÁ KRMIVA

Označení skupiny výrobků	Název výrobku	Popis fyziologicky účinné látky nebo identifikace mikroorganismu	Živinový substrát (případná specifikace)	Složení	Druh a kategorie hospod. zvířat	Jiná ustanovení
1	2	3	4	5 <sup>1)</sup>	6	7 <sup>1)</sup>
<b>1. Proteinové produkty z mikroorganismů následujících skupin:</b>						
<b>1.1 Bakterie</b>						
1.1.1 Bakterie kultivované na metanolu	1.1.1.1 Proteinový produkt vzniklý fermentací <i>Methylophilus methylotrophus</i> na metanolu	<i>Methylophilus methylotrophus</i> , kmen NCIB 10.515	metanol	- dusíkaté látky min. 68 % - reflexní číslo min. 50	- prasata - telata - drůbež - ryby	Údaje na etiketě nebo obalu výrobku: - název výrobku - dusíkaté látky - popel - tuk - vlhkost - návod k použití - označení „nevdechovat“ - registrační nebo schvalovací identifikační číslo Údaje na etiketě nebo obalu krmných směsí: - množství výrobku v krmné směsi

Označení skupiny výrobků	Název výrobku	Popis fyziologicky účinné látky nebo identifikace mikroorganismu	Živinový substrát (případná specifikace)	Složení	Druh a kategorie hospod. zvířat	Jiná ustanovení
1 1.1.2 Bakterie kultivované na přírodním plynu	2 1.1.2.1 Proteinový produkt vzniklý fermentací organismů získaných z přírodního plynu: <i>Methylococcus capsulatus</i> (Bath), <i>Alcaligenes acidovorans</i> , <i>Bacillus brevis a Bacillus firmus</i> , a následnou inaktivací	3 <i>Methylococcus capsulatus</i> (Bath) NCIMB kmen 11132 <i>Alcaligenes acidovorans</i> NCIMB kmen 12387 <i>Bacillus brevis</i> NCIMB kmen 13288 <i>Bacillus firmus</i> NCIMB kmen 13280	4 přírodní plyn (průměrně: 91 % metan 5 % etan 2 % propan 0,5 % izobutan 0,5 % n-butan 1 % ostatní složky), čpavek, minerální soli	5) dusíkaté látky: min. 65 %	6 - prasata ve výkrmu mezi 25 a 60 kg - telata od 80 kg - lososi	7) Údaje na etiketě nebo obalu výrobku: -označení: „Proteinový produkt vzniklý fermentací organismů získaných z přírodního plynu: <i>Methylococcus capsulatus</i> (Bath), <i>Alcaligenes acidovorans</i> , <i>Bacillus brevis</i> a <i>Bacillus firmus</i> “ -dusíkaté látky -popel -tuk -vlhkost -návod k použití -maximální dávkování - 8 % prasata ve výkrmu - 8 % telata - 19 % lososi (sladká voda) - 33 % lososi (mořská voda) -označení „nevdechovat“ -registrační nebo schvalovací identifikační číslo Údaje na etiketě nebo obalu krmných směsí: -označení: „Proteinový produkt vzniklý bakteriální fermentací na přírodním plynu“ - množství výrobku v krmné směsi

Označení skupiny výrobků	Název výrobku	Popis fyziologicky účinné látky nebo identifikace mikroorganismu	Živinový substrát (případná specifikace)	Složení	Druh a kategorie hospod. zvířat	Jiná ustanovení
1	2	3	4	5 <sup>1)</sup>	6	7 <sup>1)</sup>
<b>1.2 Kvasnice</b>						
1.2.1. Kvasnice kultivované na substrátech živočišného nebo rostlinného původu	Všechny kvasnice — získávané z mikroorganismů a substrátů uvedených ve sloupcích 3 a 4  — jejichž buňky byly devitalizovány	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> <i>Saccharomyces carlsbergensis</i> <i>Kluyveromyces lactis</i> <i>Kluyveromyces fragilis</i>  <i>Candida guilliermondii</i>	melasa, lihovarnické výpalky, produkty z obilí a škrobu, ovocné šťávy, syrovátka, kyselina mléčná, hydrolyzáty rostlinných vláken  melasa, lihovarnické výpalky, produkty z obilí a škrobu, ovocné šťávy, syrovátka, kyselina mléčná, hydrolyzáty rostlinných vláken	obsah sušiny min. 16 %	všechny druhy zvířat  výkrm prasat	
1.2.1.1. Kvasnice kultiv. na substrátech živ. původu						

Označení skupiny výrobků	Název výrobku	Popis fyziologicky účinné látky nebo identifikace mikroorganismu	Živinový substrát (případná specifikace)	Složení	Druh a kategorie hospod. zvířat	Jiná ustanovení
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5<sup>1)</sup></b>	<b>6</b>	<b>7<sup>1)</sup></b>
1.2.1.2. Kvasnice kultiv. na substrátech rost. původu	Vítex	<i>Kluyveromyces fragilis</i>	hydrolyzáty z vlákniny rostlin	dusíkaté látky min. 44 %	všechny druhy zvířat	
1.2.2. Kvasnice kultiv. na jiných substrátech <sup>2)</sup>						
<b>1.3 Řasy</b>						
<b>1.4 Nižší houby</b>						
1.4.1. Vedlejší produkty z výroby antibiotik fermentací	1.4.1.1. Mycelium, vlhký vedlejší produkt výroby penicilinu, silážovaný pomocí <i>Lactobacillus brevis, plantarum, sake, collenoid a Streptococcus lactis</i> po inaktivaci penicilinu a tepelně ošetřený	dusíkatá složka <i>Penicilium chrysogenum</i> ATCC 48271	různé zdroje sacharidů a jejich hydrolyzáty	dusík vyjádřený jako dusíkaté látky: min. 7 %	přežvýkavci prasata	Údaje na etiketě nebo obalu výrobku: – označení: „Silážované mycelium po výrobě penicilinu“ – dusík vyjádřený jako dusíkaté látky – popel – vlhkost – druh nebo kategorie zvířat – registrační nebo schvalovací identifikační číslo Údaje na etiketě nebo obalu krmných směsí: – označení: „Silážované mycelium po výrobě penicilinu“

Označení skupiny výrobků	Název výrobku	Popis fyziologicky účinné látky nebo identifikace mikroorganismu	Živinový substrát (případná specifikace)	Složení	Druh a kategorie hospod. zvířat	Jiná ustanovení
1	2	3	4	5 <sup>1)</sup>	6	7 <sup>1)</sup>
<b>2. Dusíkaté sloučeniny nebiřkovinové povahy</b>						
<b>2.1</b>						
<b>2.2 Amonné soli</b>						
	2.2.1 Mléčnan amonný, vyráběný fermentací prostřednictvím <i>Lactobacillus bulgaricus</i>	CH <sub>3</sub> CHOHCOO-NH <sub>4</sub>	syrovátka	dusík vyjádřený v dusíkatých látkách: min. 44 %	přezvýkavci od počátku přezvýkování	Údaje na etiketě nebo obalu výrobku: - označení: „mléčnan amonný z fermentace“ - obsah dusíku vyjádřený v dusíkatých látkách - popel - vlhkost - druh nebo kategorie zvířat Údaje na etiketě nebo obalu krmných směsí : - označení: „mléčnan amonný z fermentace“ - množství výrobku v krmné směsi - množství nebiřkovinného dusíku, vyjádřené v dusíkatých látkách (v % z celkového obsahu dusíkatých látek) - v návodu k použití množství nebiřkovinného dusíku, které nesmí být vzhledem k druhu a kategorii zvířat v denní krmné dávce překročeno

Označení skupiny výrobků	1	Název výrobku	2	Popis fyziologicky účinné látky nebo identifikace mikroorganismu	3	Živinový substrát (případná specifikace)	4	Složení	5 <sup>1)</sup>	Druh a kategorie hospod. zvířat	6	Jiná ustanovení	
		2.2.2 Octan amonný, vodný roztok	2	CH <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub>	3	-	4	octan amonný: min. 55 %	5 <sup>1)</sup>	6	přežvýkavci od počátku přežvykování	7 <sup>1)</sup>	Údaje na etiketě nebo obalu výrobku: - označení: „octan amonný“ - obsah dusíku - obsah vlhkosti - druh nebo kategorie zvířat Údaje na etiketě nebo obalu krmných směsí : - označení: „octan amonný“ - množství výrobku v krmné směsi - množství nebiřkovinného dusíku, vyjádřené v dusíkatých látkách (v % z celkového obsahu dusíkatých látek) - v návodu k použití množství nebiřkovinného dusíku, které nesmí být vzhledem k druhu a kategorii zvířat v denní krmné dávce překročeno

Označení skupiny výrobků	Název výrobku	Popis fyziologicky účinné látky nebo identifikace mikroorganismu	Živinový substrát (případná specifikace)	Složení	Druh a kategorie hospod. zvířat	Jiná ustanovení
1	2.2.3 Síran amonný ve vodném roztoku	3 (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	4 -	5) síran amonný: min. 35 %	6 prežvýkavci od počátku prežvýkování	7) Údaje na etiketě nebo obalu výrobku: - označení: „Síran amonný“ - obsah dusíku - obsah vlhkosti - druh zvířat Údaje na etiketě nebo obalu krmných směsí : - označení: „Síran amonný“ - množství výrobku v krmné směsi - množství nebiřkovaného dusíku vyjádřené v dusíkatých látkách (v % z celkového obsahu dusíkatých látek - v návodu k použití množství nebiřkovaného dusíku, které nesmí být vzhledem k druhu a kategorii zvířat v denní krmné dávce překročeno - v krmných dávkách mladých prežvýkavců nesmí dávkování v denní dávce překročit 0,5 %

Označení skupiny výrobků	Název výrobku	Popis fyziologicky účinné látky nebo identifikace mikroorganismu	Živinový substrát (případná specifikace)	Složení	Druh a kategorie hospod. zvířat	Jiná ustanovení
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5<sup>1)</sup></b>	<b>6</b>	<b>7<sup>1)</sup></b>
<b>2.3 Vedlejší produkty výroby aminokyselin fermentací</b>	2.3.1 Tekuté, koncentrované vedlejší produkty výroby kyseliny L-glutamové fermentací pomocí <i>Corynebacterium melassecola</i>	Amonné soli a jiné dusíkaté sloučeniny	sacharóza, melasa, škrobové produkty a jejich hydrolyzáty	dusík vyjádřený v dusíkatých látkách: min. 48 % vlhkost: max. 28 %	přežvýkavci od počátku přežvykovaní	Údaje na etiketě nebo obalu výrobku: - dusík vyjádřený v dusíkatých látkách - popel - vlhkost - druh nebo kategorie zvířat - registrační nebo schvalovací identifikační číslo Údaje na etiketě nebo obalu krmných směsí: - označení: „vedlejší produkt z výroby kyseliny L-glutamové“ pro výrobek 2.3.1, „vedlejší produkt z výroby L-Lysinu“ pro výrobek 2.3.2 - množství nebilkovinného dusíku, vyjádřené v dusíkatých látkách (v % z celkového obsahu dusíkatých látek) - v návodu k použití množství nebilkovinného dusíku, které nesmí být vzhledem k druhu a kategorii zvířat v denní krmné dávce překročeno
	2.3.2 Tekuté koncentrované vedlejší produkty výroby L-lysinu monohydrochloridu fermentací pomocí <i>Brevibacterium lactofermentum</i>	Amonné soli a jiné dusíkaté sloučeniny	sacharóza, melasa, škrobové produkty a jejich hydrolyzáty	dusík vyjádřený v dusíkatých látkách: min. 45 %	přežvýkavci od počátku přežvykovaní	

1) Hodnoty se vztahují na původní sušinu.

2) Jiné substráty, než je uvedeno v bodě 1.2.1.