

Suplementacja witamin i pierwiastków śladowych¹ (Dieta stada komercyjnego)

Substancja odżywcza	ŹRÓDŁO	JEDNOSTKA	0-42 dni	43-84 dni	>84 dni	% Odzysk substancji odżywczych ²
Witamina A	Octan witaminy A (ustabilizowany)	IU/kg	12 500	11 500	9 500	84
Witamina D ₃	Witamina D ₃ , 25-hydroksy-witamina D ₃	IU/kg	5 000	5 000	4 800	84
Witamina E	Octan DL-α tokoferolu, Octan D-α tokoferolu	IU/kg	100	70	50	84
K ₃ (menadion)	MSBC ³ , MPB ³ , MNB ³	mg/kg	5	3,5	3	56
Tiamina	Azotan tiaminy	mg/kg	4	3	2	84
Ryboflawina	Ryboflawina	mg/kg	15	10	8	84
Kwas pantotenowy	D-pantotenian wapnia	mg/kg	25	18	15	84
Niacyna	Kwas nikotynowy, niacynamid	mg/kg	85	70	55	84
Pirydoksyna	Chlorowodorek pirydoksyny	mg/kg	6,5	4,5	3,5	84
Biotyna	Biotyna	ug/kg	270	200	165	84
Kwas foliowy	Kwas foliowy	mg/kg	3	2	1,5	77
Witamina B ₁₂	Cyjanokobalamina	ug/kg	30	25	20	74
Cholina	Chlorek choliny ⁴	mg/kg	600	550	490	-
Mangan	Tlenek manganu, siarczan manganawy, kompleks/chelat aminokwasowy manganu, białczan manganu	mg/kg	100	100	90	-
Żelazo	Siarczan żelaza, kompleks/chelat aminokwasowy żelaza, białczan żelaza	mg/kg	60	60	55	-
Miedź	Siarczan miedzi, kompleks/chelat aminokwasowy miedzi, białczan miedzi	mg/kg	15	15	12	-
Jod	Jodan wapnia, etyleno-dwuamino- dihydro-jodek (EDDI)	mg/kg	1,5	1,5	1,3	-
Cynk	Tlenek cynku, siarczan cynku, kompleks/chelat aminokwasowy cynku, białczan cynku	mg/kg	100	100	90	-
Selen	Selenin sodu, selenometionina, białczan selenu	mg/kg	0,3	0,3	0,3	-

- Ilość składników odżywczych podana została jako minimalna ilość, którą można dodać do pełnoporcjowej paszy niezależnie od metody przetworzenia mieszanki – termicznej lub chemicznej.
- Minimalna dozwolona ilość odzyskanych substancji odżywczych w procesie termicznego lub chemicznego przetwarzania mieszanki paszowej pełnoporcjowej. Jeżeli odzysk substancji odżywczych jest niższy niż podany ze względu na nadmierne przetwarzanie termiczne lub chemiczne paszy, należy rozważyć zwiększenie ilości substancji odżywczych, aby zrekompensować niższy odzysk. Wszystkie wartości wyliczono częściowo na podstawie danych dostarczonych przez DSM Nutritional Products, Inc.
- Kompleks wodorosiarczanu sodowego menadionu (MSBC), wodorosiarczan dimetylopirymidynowy menadionu (MPB), wodorosiarczan nikotynamidowy menadionu (MNB). MNB jest preferowaną substancją, bo jest najbardziej stabilnym źródłem witaminy K.
- Aby poprawić stabilność witaminową, chlorek choliny nie powinien być dodawany do premiksu z witaminami i pierwiastkami śladowymi. Powinien być dodany bezpośrednio do paszy pełnoporcjowej zgodnie ze specyfikacją cholinową.
- Szczegółowe informacje o suplementacji witamin i pierwiastków śladowych zawiera zakładka „Prakt. WPS” w arkuszu „Wytyczne dotyczące żywienia stad komercyjnych”.
- Informacje podane w niniejszym tekście są tylko zaleceniami. Mogą one nie uwzględniać przepisów prawa obowiązujących w poszczególnych regionach geograficznych. W przypadku wątpliwości należy zasięgnąć porady miejscowych organów nadzoru.