

Oprócz szczególnie ważnego żywienia cieląt paszami płynnymi tj. mlekiem lub preparatem mlekozastępczym, równie ważne jest wprowadzenie do dawki pokarmowej dobrej jakości starterów. To stałe pasze treściwe stosowane w celu osiągnięcia wysokich przyrostów dobowych oraz prawidłowego rozwoju przewodu pokarmowego.

Czym jest starter dla cieląt?

Starter jest pierwszą paszą treściwą wprowadzaną dla cieląt od 7 lub 14 dnia życia. Skarmianie pasz treściwych do woli u cieląt w okresie odpajania mlekiem lub preparatem mlekozastępczym jest właściwym sposobem na przyzwyczajenie układu pokarmowego cieląt do pobierania większych ilości pasz treściwych w przyszłości. Dodatkowo pobieranie starteru przez cielęta w ilości ponad 1,5 kg/dzień/ sztukę jest wskazówką do wyłączenia z żywienia mleka pełnego lub preparatów mlekozastępczych. Startery dla cieląt występują w formie musli, granulatów, w formie sypkiej lub formie suchego TMR.

Rodzaje starterów dla cieląt

Jednym z najpopularniejszych w żywieniu cieląt i najsmaczniejszych jest **musli**. Jest to mieszanka ziaren zbóż (płatkowanych, gniecionych, poddanych obróbce termicznej) z granulatem komponentu białkowego (najczęściej soi) z dodatkiem składników mineralnych i witamin. Oprócz smakowitości musli ma też duże znaczenie jego struktura stymulująca motorykę przedżołądków oraz pobudzająca odruch przeżuwania. Odruch przeżuwania jest niezwykle istotny w utrzymaniu odpowiedniego pH treści żwacza. Najważniejszym buforem pH treści żwacza jest ślina wytwarzana podczas procesu przeżuwania.

Świetnym rozwiązaniem jest również **suchy TMR**, który jest mieszanką siewki ze słomy lub siana, śruty zbożowej, ziaren zbóż, komponentów białkowych z dodatkiem mieszanki mineralno-witaminowej i melasy. Zalety podawania suchego TMR to wysokie dzienne przyrosty, prawidłowy rozwój żwacza, pobudzanie motoryki przedżołądków i przeżuwania (jak w przypadku musli).

Część hodowców stosuje **własne mieszanki starterowe**. Składają się z mieszanki śruty zbożowej (jęczmień, pszenica, owies) z dodatkiem ziarna kukurydzy, śruty poekstrakcyjnej

sojowej lub koncentratu białkowego. Pamiętaj o dodatku do takiego starteru mieszanki mineralno-witaminowej dedykowanej cielętom! To bardzo ważne!

Inną możliwością może być podawanie cielętom **granulatu**. Skład granulatu może być podobny do musli, lecz jest mniej chętnie pobierany przez cielęta. Struktura granulatu nie wpływa pozytywnie na rozwój przedżołądków i przeżuwanie jak w przypadku musli, czy suchego TMR. W granulacie mogą znajdować się gorszej jakości komponenty.

Skład analityczny starteru

- 18% zawartość białka w paszy treściwej dla cieląt
- 5-6% zawartość tłuszczu surowego
- zawartość energii powinna znajdować się w przedziale: 11- 12 MJ ME/kg .

Dobra rada!

Warto pamiętać o stosowaniu dobrej jakości komponentów (zboża, soi) w przypadku mieszania własnych starterów dla cieląt. Dodatek odpowiedniej mieszanki mineralno-witaminowej, takiej jak [Josera Kalber- Profi](#) jest równie istotny. Nie zapominaj też o odpowiednim dawkowaniu mieszanki w ilości 5 %.

Zalecamy jednak, jeśli chodzi o rozwój układu pokarmowego cieląt oraz zdrowotności, stosowanie starteru w formie musli, jak [Josera Kalberkost](#). Jest to musli, które zawiera wysokostrawne składniki pokarmowe dla optymalnego żywienia cieląt we wczesnej fazie odchowu. Toastowane nasiona soi i śruta lniana są świetnym źródłem białka i energii, dodatkowo dodatek składników mineralnych i witamin zapewnia odpowiedni rozwój cieląt.