

Zalety rozdrabniania i mieszania pasz dla zwierząt

Przyrządzanie pasz do skarmiania ma na celu poprawę ich wykorzystania przez zwierzęta.

Podstawowymi sposobami przyrządzania pasz jest ich rozdrabnianie i mieszanie. Obydwa te sposoby wzajemnie się uzupełniają.

Rozdrobniona pasza jest łatwiej dostępna dla soków i enzymów w przewodzie pokarmowym.

W ten sposób poprawia się strawność i wykorzystanie paszy. W przypadku skarmiania całego ziarna przez świnie, strawność składników pokarmowych wynosi tylko nieco ponad 50%.

Natomiast po rozdrobnieniu wzrasta do około 70%. Różnica ta spowodowana jest tym, że przy jedzeniu nie wszystkie ziarna są rozdrobnione - część ziarna przechodzi przez cały przewód pokarmowy niezmienną. Podana rozdrobniona pasza jest chętniej pobierana przez zwierzęta, łatwiej ją zadawać, jak również można ją dokładniej wymieszać z innymi składnikami.

Aktualnie jako zasadę przyjmuje się skarmianie mieszanek pełnodawkowych czyli zawierających wszystkie niezbędne składniki dla danej grupy wiekowej i fizjologicznej zwierząt. Mieszanka taka zawiera określoną ilość białka, związków mineralnych oraz innych składników. Mieszanek pełnodawkową uzyskuje się z kilku rodzajów ziarna zbóż, dodatków wysokobiałkowych, aminokwasów egzogennych, makro i mikroelementów i innych.

Mieszanka dobierana jest dla określonej grupy wiekowej i fizjologicznej zwierząt.

Gwarantuje ona optymalne wykorzystanie wszystkich składników pokarmowych o czym świadczy dobre zdrowie zwierząt, wysokie przyrosty masy mięśniowej, liczby jaj lub innej produkcji, wysoka wydajność rzeźna oraz niskie zużycie paszy na jednostkę produkcji.

Składają się one na ekonomiczną efektywność skarmianej paszy.

Dla mieszanek pełnodawkowych bardzo ważne znaczenie ma dokładne i równomierne wymieszanie wszystkich składników. W ten sposób zapewniamy jednolitą paszę dla wszystkich zwierząt; zarówno stojących wysoko w hierarchii stada i pobierających paszę jako pierwsze, jak też dla stojących nisko w hierarchii stada, które pobierają paszę później. O prawidłowości wymieszania świadczy wyrównanie zwierząt w grupie, pod względem przyrostów, nieśności i innych wskaźników.

Na pytanie czy kupować gotową paszę z wytwórni czy robić ją we własnym zakresie za pomocą urządzeń firmy M-ROL Odolanów uważam, że uwarunkowania polskiej gospodarki rolnej przemawiają za tym drugim. Rolnik indywidualny robiąc paszę u siebie uniezależnia się od np. cen mieszanek narzucanych przez wytwórnię co w przypadku dużych wahań cen żywca

minimalizuje jego ewentualne straty. Ponadto rolnik ma możliwość wykorzystania własnych zapasów zbóż w przypadku ich niskich cen na rynku jak również może indywidualnie komponować mieszanki. Sporządzanie w gospodarstwie mieszanek paszowych dla świń ze zbóż własnych, jest uzasadnione ekonomicznie. Zboża stanowią dla świń główne źródło energii metabolicznej i białka. Udział energii metabolicznej ze zbóż dla tuczników w ostatnim okresie tuczu dochodzi do ponad 80%, a białka do ponad 60%.

Ważnym elementem jest, że urządzenia firmy M-ROL posiadają wszelkie wymagane certyfikaty - są przebadane przez laboratorium IBMER O/Poznań, przez co przygotowana karma spełnia powyższe standardy żywienia zwierząt.

Życzę pomyślności oraz zadowolenia z korzyści płynących z używania maszyn i urządzeń produkcji Mechaniki Maszyn i Urządzeń Rolniczych „M-ROL” z Odolanowa.

prof. dr hab. inż. Stanisław Winnicki

Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa w Warszawie Oddział w Poznaniu

emerytowany profesor Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu