

Czynniki wpływające na strawność pasz

Stawność

Składniki pokarmowe (białko, tłuszcze, węglowodany) pobrane z paszy pod wpływem enzymów trawiennych zostają rozłożone do prostych związków które ulegają wchłonięciu z przewodu pokarmowego do krwi.

Różnica pomiędzy ilością składnika zawartego w paszy a ilością tego składnika zawartego w kale świadczy o strawności danego składnika paszy.

Czynniki wpływające na strawność paszy:

- ▶ Zależne od paszy
- ▶ Zależne od zwierzęcia
- ▶ Związane ze środowiskiem, w którym przebywa zwierzę

Czynniki zależne od paszy

- ❑ Skład chemiczny
- ❑ Duża zawartość włókna ogranicza strawność u monogastrycznych
- ❑ Faza zbioru roślin (trawy na kiszonkę początek kłoszenia)
- ❑ Duża zawartość tłuszczu przyspiesza proces przemieszczania się paszy przez przewód pokarmowy, u przeżuwaczy ogranicza rozwój mikroflory żwacza (optimum 5% Suchej Masy)
- ❑ Nadmiar łatwo strawnych węglowodanów (kwasica)
- ❑ Prawidłowo zbilansowana dawka pokarmowa, optymalny stosunek białka do energii (dodatek białka wpływa na rozwój mikroflory żwacza)

Czynniki zależne od paszy

- ❑ Sposób przygotowania paszy (śrutowanie, gniecenie, moczenie)
- ❑ Zabiegi termiczne (granulacja, toastowanie, ekstrudowanie) eliminujące substancje antyżywniowe
- ❑ Dawkowanie paszy
- ❑ Stałe pory karmienia zwierząt
- ❑ Wymieszanie pasz objętościowych i treściwych (TMR sprzyja stabilizacji pH żwacza)
- ❑ Zmiany dawek paszy (adaptacja żywieniowa powinna trwać 3-4 dni)

Czynniki zależne od zwierzęcia

- ❑ Budowa układu pokarmowego (monogastryczne i przeżuwacze)
- ❑ Rasa (prymitywne rasy lepiej trawia składniki pokarmowe w porównaniu z rasami szlachetnymi)
- ❑ Wiek i stan zdrowia (młode zwierzęta mają jeszcze nie w pełni rozwinięty przewód pokarmowy dlatego wymagają pasz łatwiej strawnych)
- ❑ Aktywność zwierząt i intensywność wykonywanej pracy

Czynniki środowiskowe

- ❑ Niewłaściwe warunki zoohigieniczne w pomieszczeniach, nadmierna obsada zwierząt, złe ich traktowanie powoduje stres który w konsekwencji pogarsza strawność
- ❑ Niskie temperatury w budynkach inwentarskich