

# Młóto w praktyce

W numerze 12/2011 „HiChB” w artykule o młócie browarnianym podano na podstawie danych literatury, że maksymalna dawka młóta dla krów wynosi 20 kg. Praktyka często takie dane weryfikuje. To stanowczo za duża dawka.

**M**łóto browarniane zaliczane jest do pasz określanych jako mlekopędne, gdyż widoczny jest przyrost produkcji mleka po jego wprowadzeniu do dawki pokarmowej dla krów. W literaturze autorzy podają, że pasza ta podwyższa zawartość tłuszczu i kazeiny. W praktyce jednak efektem skarmiania młóta jest niski poziom tłuszczu. Taki stan rzeczy prawdopodobnie wynika ze skarmiania zbyt dużych dawek młóta. Rolnicy, widząc przyrost mleka po zastosowaniu tej paszy, zwiększają jej udział w dawce,

zapominając o strukturalności dawki, czyli o włóknieniu. W wielu wypadkach dzienne dawki dochodzą nawet do 20 kg świeżego młóta na sztukę. Takie żywienie w dłuższej perspektywie, poza obniżonym poziomem tłuszczu w mleku, powoduje liczne problemy zdrowotne w stadzie, zwłaszcza obniżenie wskaźników płodności i problemy w okresie okołoporodowym.

Optymalne  
dzienne

dawki młóta dla krów w okresie laktacji nie powinny przekraczać 6-8 kg na sztukę, przy zachowaniu strukturalności dawki. Dotyczy to zwłaszcza TMR-u. Młóto najlepiej stosować w początkowej i środkowej fazie laktacji, w połączeniu z kiszoną kukurydzą i kiszoną z traw. Niezłe efekty uzyskuje się także w przypadku skarmiania kiszonek z traw i motylkowych, za-

## ■ PRAKTYCZNE ZALECENIA ■

- ◆ Młóto browarniane to pasza mlekopędna, która jest doskonałym źródłem białka jelitowego.
- ◆ Jest to pasza poprawiająca smakowitość całej dawki.
- ◆ Młóto trudno zakisza się, ale przy spełnieniu pewnych wymogów ta metoda konserwacji jest opłacalna.
- ◆ Nie należy stosować młóta w dawce dla krów zasuszonych.
- ◆ Maksymalna dawka młóta dla krów dojących wynosi 6-8 kg na sztukę.

## ■ WAŻNE ■

Według systemu wartościowania pasz INRA kilogram świeżego młóta browarnianego ma w żywieniu krów mlecznych wartość 0,19 JPM (JPM - jednostka produkcji mleka). Białko młóta tylko w około 45 proc. rozkłada się w żwaczu, co jest bardzo korzystne. Rzeczywista strawność w jelicie cienkim białka młóta nie ulegającego rozkładowi w żwaczu jest wysoka i wynosi około 85 proc. Produkt ten nie zwiększa zatem koncentracji azotu amoniakalnego w żwaczu (nie wpływa znacząco na poziom mocznika w mleku). W przełożeniu na praktykę: młóto nie zawiera białka tzw. żwaczowego, dlatego nie jest odpowiednią paszą do "podniesienia mocznika w mleku". Jeżeli analiza mleka pokaże niski poziom mocznika, co świadczy o niedoborach białka żwaczowego w dawce, lepsze efekty uzyska się przez dodanie śruty rzepakowej lub makuchu rzepakowego.

wierających duże ilości białka łatwo podlegającego rozkładowi w żwaczu. Nie należy stosować tej paszy w żywieniu krów zasuszonych ze względu na możliwe problemy w okresie okołoporodowym.

W żywieniu opasów można stosować 2-3 kg młóta na 100 kg masy ciała. Taka dawka może pokryć 1/3 zapotrzebowania na białko na początku opasu i 2/3 pod koniec. Ze względu jednak na niewielką zawartość energii konieczne jest uzupełnienie dawki śrutą zbożową, która wpływa także korzystnie na ilość pobranego młóta. Przy skarmianiu młodzieży podaje się nie więcej niż 2-5 kg młóta dziennie. ■

◆ W następnym numerze napiszemy, jak konserwować młóto browarniane.