

Sukces Hodowcy

NEWS



TEMAT NA CZASIE Higiena paszy

SPRAWDZONE
W PRAKTYCE



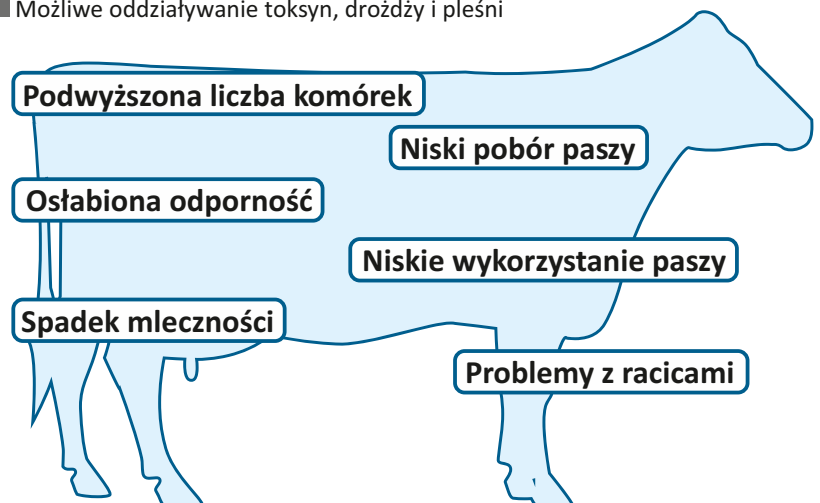
GUT HÜLSENBERG

Przegrzewanie, pleśń, drożdże i toksyny? Zareaguj odpowiednio!

Nie tylko drożdże, pleśń i mykotoksyny zawarte w paszy obciążają wątrobę i osłabiają układ immunologiczny. Negatywny wpływ na wydajność i status zdrowotny mają również endotoksyny (rys.1).

Grzaniu się kiszzonek lub obecności drożdży i pleśni często towarzyszą mykotoksyny. Mykotoksyny mogą być jednak obecne w paszy bez towarzyszących objawów przeżewania i bez namnażania się drożdży oraz pleśni. W niekorzystnych warunkach żywieniowych może dojść również do produkcji tzw. endotoksyn. Obecność wszystkich tych niepożądanych substancji ma swoje przyczyny. Należy więc dokładnie zbadać, z jakim problemem mamy do czynienia i podjąć odpowiednie działania.

1 Możliwe oddziaływanie toksyn, drożdży i pleśni



Przegrzewanie, pleśń, drożdże i toksyny? Zareaguj odpowiednio!



Drożdże i pleśń

Grzanie się TMR na stole paszowym prowadzi do spadku jego wartości energetycznej oraz do redukcji poboru paszy. Ponadto grzejący się TMR zawsze ulega zepsuciu np. przez drożdże. Mogą one prowadzić do chorób wymion lub wzrostu komórek somatycznych w mleku. Dawka skażona drożdżami niekoniecznie musi się grzać. W przypadku niewyjaśnionego spadku wydajności albo nagłych problemów z wymionami po wprowadzeniu nowej kiszonki, zaleca się przeprowadzenie jej analizy na obecność drożdży i pleśni. Należy zwrócić uwagę na dopuszczalne normy (**rys.2**). Gdy wartości te są przekroczone, należy dawkę ustabilizować, stosując odpowiednie produkty jak np. Schaumasil 5.0 (płyn) lub Silostar TMR Protect (granulat). Dodatkowo warto wprowadzić Rindavital Vario Protect, który skutecznie poprawi przemianę materii (**rys.3**).

Mykotoksyny

Użycie środka wiążącego toksyny ma sens, gdy jesteśmy pewni ich obecności w paszy. Dotyczy to zwłaszcza DON i ZEA. Zlecenie analizy dostarczy informacji o skażeniu paszy. Jeżeli przekroczone są wartości graniczne, należy zastosować środek wiążący toksyny np. Schaumasan. Jest to niezwykle skuteczna kombinacja klinoptylolitu, bentonitu i nowej substancji czynnej na bazie alg o nazwie Ceragel.

Ceragel potrafi wiązać nie tylko mykotoksyny, ale również endotoksyny, powstałe np. w wyniku obumarcia drobnoustrojów żywcza na skutek kwasicy.

Zespół nieszczelnego jelita

W wyniku różnych sytuacji stresowych i wysokich ilości bakterii, błona śluzowa jelit staje się przepuszczalna i pojawia się zespół nieszczelnego jelita (ang. Leaky – Gut - Syndrom). Charakteryzuje się on

przepuszczaniem toksyn i innych niepożądanych substancji do krwiobiegu, co prowadzi do obniżenia wydajności mlecznej, płodności i zdrowia zwierząt. Rindavital Vario Protect to produkt, który dzięki zawartym antyoksydantom, żywym drożdżom, substancjom buforującym, witaminom oraz środkom wiążącym toksyny, oferuje pełną ochronę stada w sytuacjach stresowych i w niekorzystnych warunkach żywieniowych.

2 Dopuszczalne normy mikrobiologicznego skażenia

Wartość graniczna dla krów 22 kg suchej masy/ dzień		Wartość graniczna dla żywienia kiszonką z kukurydzy/ g świeżej masy	
DON	125 mg	Drożdże	100.000 KBE
ZEA	12.500 µg	Pleśń	10.000 KBE

3 Odpowiednie rozwiązanie na każde zanieczyszczenie

Przegrzewanie, drożdże, pleśń		Mykotoksyny	Stres, zanieczyszczenie, niekorzystne warunki
SCHAUMASIL 5.0*	SILOSTAR TMR PROTECT**	SCHAUMASAN	RINDAVITAL VARIO PROTECT
+		wysokie skuteczna kombinacja wiążąca DON und ZEA	kompleks wspierający przemianę materii
RINDAVITAL VARIO PROTECT			

* Płyn ** Granulat