



MYCOCHECK SERVICE

Mycocheck: Identyfikacja ukrytych zagrożeń

Mycocheck to specjalistyczna usługa firmy Volac do pomiaru ryzyka występowania mykotoksyn w paszach. Zapewnia ona doradcom żywieniowym, wytwórciom pasz i hodowcom jasny obraz potencjalnych problemów jakościowych w kiszonkach, TMR i innych składnikach pasz.

Dlaczego warto korzystać z Mycocheck?

- Wykrywa najważniejsze mykotoksyny w żywieniu przeżuwaczy
- Zapewnia niezależną ocenę ryzyka (niskie / średnie / wysokie / bardzo wysokie)
- Wspomaga podejmowanie decyzji dotyczących składu dawki
- Wiarygodność potwierdzona akredytowanymi metodami laboratoryjnymi
- Wyniki w ciągu 10 dni roboczych **10 working days**

Jak to działa

- **Dostarczony zestaw próbek** – prosta, przejrzysta instrukcja
- **Wyślij próbkę** – kiszonkę, TMR, paszę lub surowiec
- **Analiza laboratoryjna** – z wykorzystaniem zaawansowanej chromatografii dla zapewnienia dokładności
- **Raport ryzyka** – praktyczne podsumowanie pomocne w zarządzaniu paszą i stadem

Powiązanie z UltraSorb R 3.0

Mycocheck pomaga doradcom żywieniowym i rolnikom zrozumieć ryzyko związane z mykotoksynami i ich wpływ na zwierzęta. Poziom ryzyka związanego z mykotoksynami określi prawidłową dawkę preparatu **UltraSorb R 3.0** potrzebną do ochrony stada i maksymalizacji zysków.



Kompozycja produktu

UltraSorb R 3.0 to pasza mineralna przeznaczona do żywienia przeżuwaczy. Zawiera materiały paszowe oraz dodatki zootechniczne i technologiczne.

Przechowywanie

Przechowywać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu w chłodnym i suchym miejscu. Zamykać worek, gdy nie jest używana. Najlepiej spożyć przed upływem 24 miesięcy od daty produkcji.

Stosowanie

		Poziom zanieczyszczenia mykotoksynami*	
		Niski-Średni	Wysoki-Bardzo wysoki
Bydło mleczne i mięsne	szt./dzień	10g	20g
Cielęta	szt./dzień	3 - 5g	6 - 10g

*Poziomy ryzyka określone w analizie/certyfikacie Mycocheck



O FIRMIE VOLAC

Volac opracowuje najnowocześniejsze rozwiązania w rolnictwie oparte na specjalistycznych produktach oraz programy dostosowane do poszczególnych gatunków zwierząt, mające na celu poprawę ich zdrowia i wydajności. Mycocheck – usługa analizy mykotoksyn, dostępna w firmie Volac. Więcej informacji można znaleźć na stronie volac.com/feed-additives



Volac International Ltd
50 Fishers Lane, Orwell,
Royston, Hertfordshire,
SG8 5QX, UK
www.volac.com

✉ enquire@volac.com
☎ +44 (0)1223 208021

UFAS Approval No.: 246

02634



ULTRASORB R 3.0

PREPARAT DO WIĄZANIA I USUWANIA MYKOTOKSYN I ENDOTOKSYN



OCHRONA WYDAJNOŚCI, ODBLOKOWANIE ZYSKÓW



ULTRASORB R 3.0 to produkt nowej generacji usuwający mykotoksyny i wiążący endotoksyny, przeznaczony dla hodowców bydła mlecznego, którzy szukają niezawodnego i długoterminowego sposobu na zwiększenie wydajności swoich krów.

Ponad trzy czwarte próbek pasz badanych w naszym laboratorium zawiera mykotoksyny, które stanowią poważne zagrożenie dla wydajności zwierząt. **UltraSorb R 3.0** neutralizuje szerokie spektrum tych toksyn, chroniąc zdrowie stada i płodność oraz umożliwiając skierowanie większej ilości energii każdej krowy na produkcję mleka.

Z czasem hodowcy obserwują wzrost wydajności mlecznej o 1-2 litry na krowę dziennie, co przekłada się na zwrot z inwestycji na poziomie około 7:1. W przeciwieństwie do wielu innych inicjatyw zwiększających wydajność, **UltraSorb R 3.0** nie wymaga dużych nakładów inwestycyjnych – wystarczy dodać go do dawki pokarmowej.

OCHRONA WYDAJNOŚCI, ODBLOKOWANIE ZYSKÓW

Ukryte koszty mykotoksyn i endotoksyn

- Mykotoksyny znajdują się w ponad trzech czwartych próbek paszy badanych metodą Mycocheck.
- Niewidoczne straty występują na długo przed pojawieniem się objawów klinicznych.
- Krowy zużywają energię na walkę z toksynami zamiast na produkcję mleka.

Wpływ, którego nie widzisz, ale za który zawsze płacisz:

- Strata 1–2 litrów mleka na krowę dziennie
- Niska płodność i więcej dni bez produkcji
- Częstsze występowanie zapalenia wymion, kulawizn i brakowania krów
- Zapalenie jelit prowadzące do gorszego wykorzystania paszy

- Endotoksyny (LPS) powodują dodatkowy stres
- W stadzie liczącym 300 krów, niewielkie wyzwanie = ponad 110,000 zł strat mleka rocznie
- Zanieczyszczenie mleka aflatoksyną (substancją rakotwórczą)

Objawy, zagrożenia

- Zmniejszona produkcja mleka
- Dysfunkcja żwacza
- Słaby wzrost i utrata masy ciała
- Obniżona płodność, poronienia
- Supresja/stymulacja odporności
- Śluzowate narośla kałowe
- Zaburzenia zdrowia wymienia
- Zwiększona liczba komórek somatycznych

ULTRASORB R 3.0

Potrójna ochrona dostosowana do potrzeb przeżuwaczy:

- Wiązanie – Minerale wychwytyją mykotoksyny planarne, takie jak aflatoksyny.
- Transformacja – Frakcje drożdżowe wiążą lub detoksykują mykotoksyny o złożonych kształtach.
- Degradacja – Substancje biologicznie czynne rozkładają toksyny, takie jak DON i ZON, do bezpiecznych form.

Dlaczego UltraSorb R 3.0 spełnia oczekiwania

- Potwierdzono 1-2 litry więcej mleka od krowy dziennie
- Niezawodny zwrot z inwestycji (7:1 w typowych stadach)
- Chroni przed mykotoksynami i endotoksynami
- Chroni zdrowie, płodność i odporność stada
- Łatwy w użyciu – wystarczy dodać do dawki

Twoja przewaga

UltraSorb R 3.0 nie tylko zapobiega stratom, ale także uwalnia zyski:

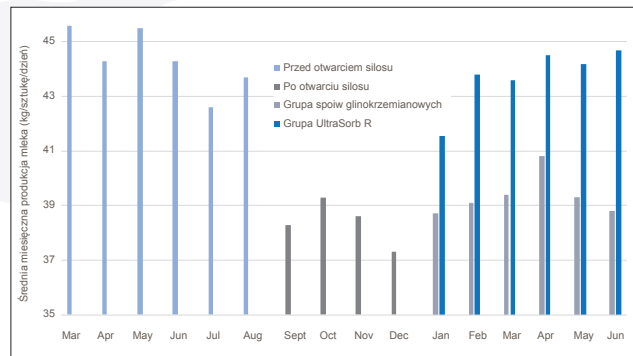
- Wyższa wydajność mleczna i zawartość suchej masy
- Zwiększona płodność i długowieczność stada
- Niższe koszty weterynaryjne i brakowania
- Spójna wydajność nawet w latach wysokiego ryzyka zatrucia mikotoksynami

Wypróbowane i przetestowane

Linia produktów **UltraSorb** została przetestowana w wielu gospodarstwach rolnych. W badaniu przeprowadzonym we Włoszech, krowy narażone na działanie toksyn DON, T2 i ZON produkowały o 2–4 litry mleka więcej dziennie po suplementacji preparatem **UltraSorb R** w porównaniu z krowami suplementowanymi sorbentami na bazie glinokrzemianów (rysunek 1).



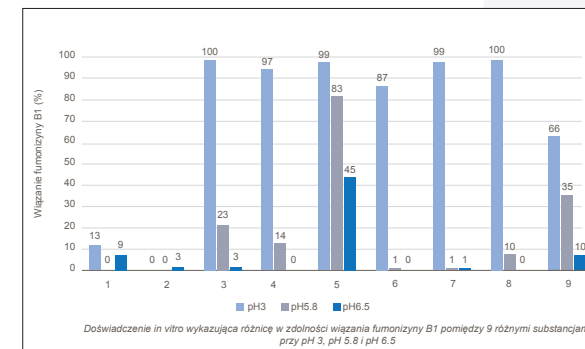
Wykres 1. Średnia produkcja mleka w stadzie zakażonym mykotoksynami (średni poziom ryzyka DON, toksyny T2 i ZON według obliczeń ryzyka Mycocheck) po tym, jak rolnik otworzył silos skażonej kiszonki z kukurydzy



Wiązanie mykotoksyn

UltraSorb R 3.0 zapewnia niezawodną ochronę poprzez wiązanie najpowszechniejszych mykotoksyn atakujących przeżuwacze. Zaawansowany proces badań przesiewowych firmy Volac testuje zdolność wiązania przy trzech poziomach pH (pH 3, 5,6 i 6). Gwarantuje to, że wybrane substancje wiążące są najskuteczniejsze przy specyficznym pH przewodu pokarmowego danego gatunku, tworząc najskuteczniejszy produkt wspierający zdrowie krów i chroniący produkcję mleka.

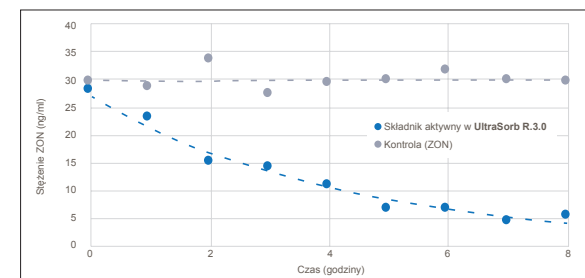
Wykres 2. Różnice *in vitro* w skuteczności wiązania substancji przy pH 3, pH 5,8 i pH 6,5



Biotransformacja

Nie wszystkie mykotoksyny wiążą się skutecznie, dlatego **UltraSorb R 3.0** zawiera żywe drożdże, które usprawniają biotransformację tych trudno wiążących się toksyn. To dodatkowo chroni zdrowie krów i wspomaga ich wydajność.

Wykres 3. Biotransformacja ZON przez **UltraSorb R 3.0**



Wiązanie endotoksyn

UltraSorb R 3.0 został udoskonalony, aby zwalczać endotoksyny (LPS), które mogą wywoływać stany zapalne i obniżać produktywność zwierząt. Badania *in vitro* pokazują, że **UltraSorb R 3.0** wiąże LPS silniej niż inne testowane substancje wiążące, pomagając chronić wydajność stada w warunkach stresu.

Wykres 4. Efektywniejsze wiązanie endotoksyn przez **UltraSorb R 3.0** w porównaniu z UltraSorb 2.0 oraz produktami konkurencyjnymi

