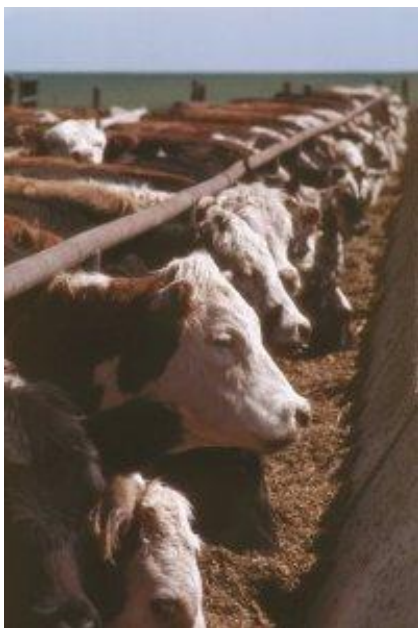


# FeedChek™

## test zawartości mięsa i mączek kostnych w paszach i karmach



**FeedChek** jest przesiewowym, łatwym w użyciu, wysoce czułym testem poprzecznego przepływu do wykrywania mięsa lub mączek kostnych [MBM] w paszach, karmach i ich składnikach.

**FeedChek** służy do wykrywania obecności mięsa i mączek kostnych w paszy dla zwierząt. Obecnie, używanie mięsa i mączek kostnych ssaków w żywieniu zwierząt jest w wielu krajach zabronione lub ograniczone, co jest związane z rozprzestrzenianiem się choroby BSE, znanej jako „choroba szalonych krów”. Przeważnie, niektóre kraje wykluczyły stosowanie dodatków mięsa i mączek kostnych jako składników pasz dla zwierząt. Aby spełnić oczekiwania klientów, test FeedChek ma wbudowane dwa paski - wskaźniki. Pierwszy pasek wskazuje na obecność mięsa i mączek kostnych ptaków i ssaków w próbce, a drugi wskazuje na obecność mięsa i mączek kostnych wyłącznie ssaków. FeedChek ma 15 sekundowy czas ekstrakcji i umożliwia uzyskanie wyniku w ciągu pojedynczych minut. Zestaw zawiera wszystkie elementy do jego wykonania.

### **Zasada działania**

Próbka paszy jest podawana do kubka pomiarowego z roztworem buforującym. Kubek jest zakręcany i energicznie potrząsany przez 15 sekund, aby wyekstrahować białko z próbki. Listwa poprzecznego przepływu jest umieszczana w kubku i rezultaty są odczytywane w ciągu kilku minut. FeedChek jest testem biologicznym, który wykorzystuje specyficzne przeciwciała wykrywające mięso i mączki kostne, przekształcane w czerwonego koloru cząstki, które są następnie wskaźnikiem na listwie. Membrana poprzecznego przepływu umieszczona w listwie zawiera pasek kontrolny oraz dwa paski wskaźnikowe. Pierwszy pasek wskazuje na obecność mięsa i mączek kostnych ptaków i ssaków w próbce, a drugi wskazuje na obecność mięsa i mączek kostnych wyłącznie ssaków. Obecność tylko paska kontrolnego wskazuje wynik negatywny próbki. Obecność dwóch pasków (kontrolnego + pierwszego wskaźnikowego) wskazuje na obecność mięsa i mączek kostnych w próbce. Obecność trzech pasków (kontrolnego + pierwszego i drugiego wskaźnikowego) wskazuje na obecność mięsa i mączek kostnych ssaków.

### **Czułość testu**

Test był walidowany przy użyciu 17 różnych rodzajów pasz (mieszanek ze zbożem, ziarnistych lub zmielonych) zawierających cielęcinę, nabiał, wołowinę. Pasze te różniły się między sobą zawartością surowego białka, surowego błonnika, składników mineralnych, i były lecznicze lub nie, zależnie od zastosowania. Test wykazywał 0,1% mięsa i mączek kostnych w paszy.

### **Zastosowanie**

FeedChek może być stosowany zarówno do próbek surowych jak i gotowej paszy.

### **Pakowanie**

FeedChek jest pakowany w zestawach po 20 testów w zestawie.

Zestaw zawiera wszystkie elementy do jego wykonania.

- **Bez podgrzewania**
- **Czułość 0,1%**
- **Czas wykonania testu: 10 minut**
- **Posiada opinię PIWet Puławy**
- **Zgodny z Dyrektywą 2003/126/WE**

## **Schemat badania.**

Przed wykonaniem testu należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

**1**

Wlać roztwór ekstrakcyjny do kubka pomiarowego do wysokości linii.



**2**

Dodać próbkę paszy. Jeśli potrzeba użyć drewnianej szpatułki aby pokruszyć próbkę.



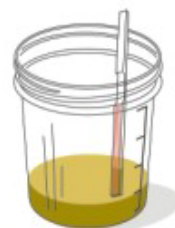
**3**

Zakręcić kubek i wstrząsać przez 15 sekund.



**4**

Umieścić listwę pomiarową w kubku, strzałką w dół.



**5**

Po 10 minutach odczytać wynik.

Wynik  
Negatywny  
Brak  
MBM



Wynik  
Pozytywny  
> 0,1% MBM  
< 1% MBM ssaków



Wynik  
Pozytywny  
> 0,1 % MBM  
> 1% MBM ssaków



### **Zamawianie:**

FeedChek™ dla MBM  
(20 testów)  
kod produktu 7000201

### **Kontakt:**

TIGRET Sp. z o.o.  
Ul. Warszawska 27  
02-495 Warszawa  
tel. 0-22 8670528  
fax. 0-22 8670530  
e-mail: [tigret@tigret.eu](mailto:tigret@tigret.eu)