



**Wspólnie wspieramy hodowców
i producentów mleka**



SOMATYKA

pod kontrolą

**LEPIEJ ZAPOBIEGAĆ,
NIŻ LECZYĆ**



MASTITIS W LICZBACH

Czynniki warunkujące
rozwoj mastitis u krów:

49% niewłaściwe
zarządzenie
stadem

25% utrzymanie
i środowisko

20% genetyka

6% sprzęt udojowy

> 200

organizmów
wywołuje stan
zapalny wymienia



75%

wszystkich
stanów
chorobowych
przyjmuje postać
podkliniczną, przebiegającą
bezobjawowo



2,5%*

spodziewana strata
mleczności w efekcie
wzrostu LKS w mleku

PAMIĘTAJ

*Každy wzrost liczby
komórek somatycznych
w mleku o **100 tys.**
ponad liczbę 200 tys.
komórek w 1 mililitrze
powoduje obniżenie
wydajności krowy o 2,5%
w ciąży laktacji!

KOMÓRKI SOMATYCZNE

MASTITIS TO REALNA STRATA!

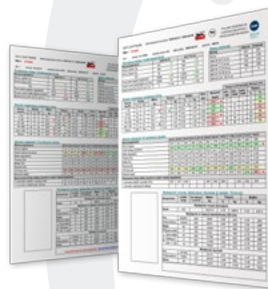
STADO GENERUJE ZBĘDNE KOSZTY,
A TWOJE KROWY PRODUKUJĄ MNIEJ
MLEKA.

ZMIANY JAKOŚCIOWE W MLEKU POWODUJĄ,

ŻE SUROWIEC NIE NADAJE SIĘ DO OBROTU
I PRZEROBU.

WYKRYWAJ BEZOBJAWOWE STANY ZAPALNE.

WCZESNA DIAGNOZA ZWIĘKSZA
EFEKTYWNOŚĆ LECZENIA I KONTROLĘ LKS.



MONITORUJ Z PFHBIPM

STAN ZDROWOTNY STADA I KAŻDEJ SZTUKI Z OSOBNA

- wskazujemy, które krowy są źródłem problemu
- pomagamy wytypować sztuki do badania, leczenia lub brakowania
- oferujemy wsparcie doradcze i kompleksowy nadzór somatyczny
- zaproponujemy indywidualny program naprawczy
- umożliwimy ocenę skuteczności profilaktyki i leczenia
- wspieramy zarządzanie stadem, ograniczamy zbędne koszty produkcji
- wskażemy działania związane z dobrostanem zwierząt i higieną doju

WAŻNE LKS w mleku [tys./ml]

< 200 stan znakomity
201 - 300 stan dobry
301 - 400 stan akceptowalny
401 - 600 stan niepokojący
powyżej 600 ALARM!

RYZIKO MASTITIS — CZYNNIKI

faza laktacji
wiek zwierzęcia
anatomia wymienia
złe warunki utrzymania
czynniki stresogenne
niski dobrostan
niewłaściwa rutyna doju
brak higieny
błędy żywieniowe
brak profilaktyki

200

tys. LKS/ml mleka

to norma, która gwarantuje Ci
zdrowe i wydajne stado



INFORMACJA O KOMÓRKACH SOMATYCZNYCH W NARZĘDZIACH PFHBiPM

Pamiętaj, objawy mastitis mogą przebiegać w sposób niezauważalny.

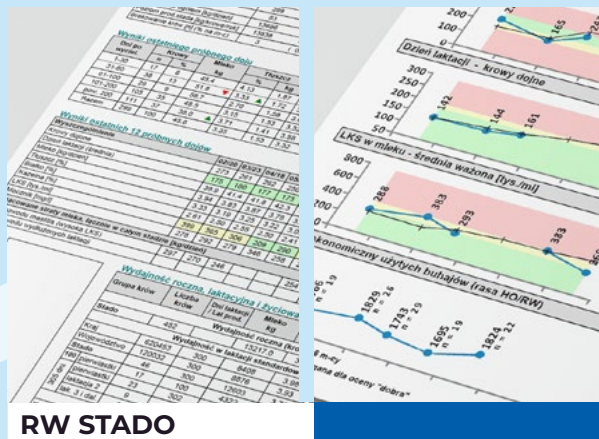
Analizuj wyniki parametrów mleka w Raportach Wynikowych PFHBiPM – to doskonałe narzędzie kontroli stada. **Właśnie tu są zawarte wszystkie sygnały ostrzegawcze, które mogą uchronić Cię przed stratami w produkcji mleka.**



KOMPLEKSOWA OCENA STADA

Raport wskazuje:

- wartości LKS w mleku – 12 próbnych dojów
- krowy z LKS powyżej 200 [tys./ml] w grupach laktacyjnych
- udział LKS w konkretnej grupie laktacyjnej
- **szacowane straty mleka z powodu mastitis**
- czytelne wskazówki graficzne nt. sytuacji w stadzie



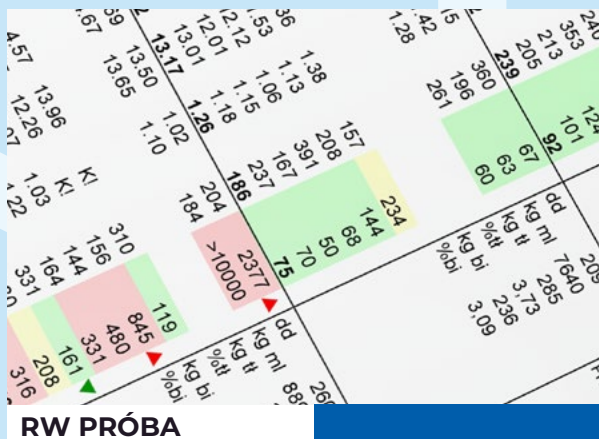
RW STADO



INDYWIDUALNA OCENA KAŻDEJ KROWY W STADZIE

Raport wskazuje:

- wartość LKS w mleku krowy – 12 próbnych dojów
- alerty LKS (nie lekceważ ich)
- wskazanie zwierząt problemowych
- czytelne wskazówki graficzne nt. oceny użyteczności krowy



RW PRÓBA

Raport
płatny



SZCZEGÓŁOWA OCENA LKS KAŻDEJ KROWY

Raport wskazuje:

- wydajność mleka i LKS – 12 próbnych dojów
- próby krowy z LKS w zakresach ≤ 200 , > 200 , > 400 , > 1000
- pozycjonowanie zwierząt według kategorii:
 - nowe zachorowania
 - chronicznie chore
 - wyleczone



RW SOMATYKA

Weterynarz o mastitis



Michał Hądzlik
E-Krowa

Co oznaczają problemy z komórkami somatycznymi?

Podwyższony poziom LKS zawsze oznacza stratę i gorszy wynik ekonomiczny gospodarstwa. Po pierwsze powoduje gorszą jakość produktu/mleka, co po przekroczeniu dopuszczalnych norm (400tys.) oznacza niższą cenę skupu; po drugie krowy z podwyższoną LKS mają niższą produkcję. Straty mleka wynoszą odpowiednio: powyżej 200 tys LKS strata ok. 3%, >400 tys. LKS ok 7%, >800 tys. LKS ok 11%. Dodatkowo mamy koszty wynikające z większego brakowania, utylizacji mleka odpadowego i wyższych kosztów pracy.

Dlaczego tak ważna jest profilaktyka?

Zawsze lepiej zapobiegać, niż leczyć! Unikamy wtedy strat zarówno bezpośrednich (koszty weterynarza, utylizacja mleka), jak i pośrednich (mniejsza wydajność).

Praca nad jakością mleka obejmuje kilka ważnych obszarów, m.in. rutynę doju, niezawodność sprzętu udojowego, terapie w laktacji i zasuszeniu, racjonalne brakowanie krów.

Wszystkie działania obejmujące powyższe elementy muszą być konsekwentnie realizowane i kontrolowane na każdym etapie. Takie postępowanie przynosi wymierne zyski.

Czy raporty wynikowe są skutecznym narzędziem do monitorowania stada?

RW zawierają informacje, które są niezbędne do prawidłowego zarządzania jakością mleka. Informacje, których dostarczają, pozwalają na kontrolę zdrowotności stada, jak i poszczególnych krów. Dzięki RW możemy analizować krowy pod kątem nowych, jak i przewlekłych zapaleń podklinicznych, poza tym widzimy, w której fazie laktacji problem podwyższonych LKS jest największy. Poza tym RW pokazują tendencje i weryfikują programy naprawcze. Najwięcej informacji dostarczają nam metody oceny z częstotliwością co 4 tygodnie (A4, AT4, AZ4 i AR4), gdyż dają one cykliczne pełne raporty o stanie naszych krów.

Zdaniem hodowcy



Sylwia Mościcka
hodowca z województwa podlaskiego

Dlaczego hodowcy powinni zwracać uwagę na poziom komórek somatycznych?

Podwyższony poziom komórek somatycznych sygnalizuje pojawienie się stanów zapalnych wymienia i/lub reakcji obronnej w organizmach krów na niesprzyjające zjawisko. Może to być psucie się paszy, wysoka temperatura otoczenia lub nowa infekcja w stadzie.

Żywnienie, profilaktyka czy sprawne narzędzia udojowe? Na co trzeba zwracać uwagę?

Pierwsza sprawa to sprawdzenie urządzeń udojowych i wykluczenie przyczyn zapalenia wymienia związanych z udojem. Najczęstsza przyczyna podniesionej somatyki to zmiana dawki żywieniowej lub psująca się pasza.

Co daje Wam wizyta doradcy ogólnego PFHBiPM?

Gdy doraźne leczenie nie przynosi efektów i poziom komórek somatycznych jest ciągle za wysoki, warto poprosić o pomoc doradcę ogólnego PFHBiPM. Specjalista przeprowadzi analizę raportów wynikowych, warunków panujących w oborze i dostrzeże przyczyny, których hodowca nie widzi w trakcie codziennych obowiązków. Doradca pokaże, na co należy zwrócić uwagę, wskaże popełniane błędy, zasugeruje badania, profilaktykę i zastosowanie sprawdzonych środków przed- i poudojowych.



Z DORADZTWE M PFHBIPM

- monitoring zdrowotności stada
- nadzór somatyczny z profilaktyką mastitis
- podstawy żywienia bydła
- doskonalenie produkcji mleka wysokiej jakości
- nadzór i optymalizacja warunków utrzymania i dobrostanu zwierząt

OFERUJEMY

AUDYT SOMATYCZNY

jednorazowa usługa doradcza w zakresie oceny stanu zdrowotnego stada i profilaktyki mastitis

PAKIET SOMATYKA PLUS

pakiet czterech wizyt doradczych obejmujący stały nadzór nad stadem w zakresie profilaktyki mastitis

NASZE DORADZTWO TO:



Analiza problemu mastitis w stadzie

ustalenie przyczyn, rozpoznanie punktów krytycznych, praca z **RAPORTAMI WYNIKOWYMI**



Przegląd stada

określenie jakości dobrostanu zwierząt we wszystkich grupach technologicznych, ocena kondycji wymienia, ogólne doradztwo zootechniczne



Charakterystyka gospodarstwa

kontrola warunków dojarni, całociowy monitoring gospodarstwa, analiza stanu paszy



STADO ONLINE



NOWOCZESNA APLIKACJA DO ZARZĄDZANIA STADEM

- Wyniki próbnych dojóW – szczegółowa prezentacja stada i każdej krowy indywidualnie
- Analiza wydajności i wszystkich kluczowych parametrów mleka
- Zestawienie – reprodukcja, wydajność i LKS w ostatniej próbie
- Samodzielne generowanie unikalnych statystyk i wykazów
- Rejestracja stanów chorobowych – pomoc w kontroli mastitis
- Moduł ZDROWIE z wykazem podanych leków i wskazaniem etapu w okresie karencji na stosowane antybiotyki

**KONTROLUJ SWOJE KROWY W SOL
BIEŻĄCA INFORMACJA PODSTAWĄ DIAGNOSTYKI**

HODOWCO!

Sprawdź, czy Twoje krowy mają problem z zapaleniami wymion.

Pytania zestaw 1

Jeżeli nie korzystasz z oceny wartości użytkowej krów, odpowiedz sobie na pytania:

	TAK	NIE
Czy w ciągu ostatniego półrocza LKS w mleku sprzedanym do mleczarni przekroczyła 400 tys./ml co najmniej raz?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Czy rezygnujesz ze sprzedaży części mleka, żeby utrzymać się „w normie”?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Czy miesięczna liczba krów leczonych na zapalenie wymienia przekracza 10% stanu twojego stada?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Krowy „milionerki” (ponad milion LKS w 1 ml mleka) mogą być i w Twoim stadzie. Chcesz wiedzieć, które to z nich?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Czy problemy z wymieniem są głównym powodem usuwania krów z Twojego stada?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pytania zestaw 2

Jeżeli jesteś pod oceną, zajrzyj do RW-1 i odpowiedz, czy w ciągu ostatnich 6 miesięcy:

	TAK	NIE
W dwóch lub więcej próbnych dojach średnia ważona LKS w mleku przekroczyła 300 tys./ml?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W trakcie co najmniej jednego próbnego doju krowy z LKS ponad 200 tys./ml stanowiły więcej niż 30% ogólnej liczby krów dojonych?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W co najmniej jednym próbnym doju dzienne straty mleka z powodu mastitis przekroczyły 5% ogólnej jego produkcji?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dodatkowo, czy:		
Zwracasz uwagę na higienę doju, oceniasz stan techniczny i sprawność instalacji udojowej?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pytania zestaw 1

Jeśli odpowiedziałeś „TAK” na dwa lub więcej spośród tych pytań – masz problem!

Pytania zestaw 2

Jeśli odpowiedziałeś „TAK” na jedno lub więcej spośród tych pytań – masz problem!

Skontaktuj się z nami:

PFHBiPM

www.pfhb.pl/doradztwo/doradztwo-ogolne



Subskrybuj nasz kanał **PFHBiPM**



Dołącz do grupy **Ocena PFHBiPM**

