

**Zarządzanie hodowlą krów mlecznych wymaga nie tylko doskonałej wiedzy z obszaru genetyki, zdrowia i żywienia krów, ale także bieżącej, pełnej informacji o ich dobrostanie.**

Współczesna krowa ze względu na swój potencjał genetyczny jest w stanie produkować ogromne ilości mleka, ale jej organizm jest też bardzo wrażliwy na wszelkie zmiany, zarówno wewnętrzne jak i zewnętrzne. Ukierunkowanie całego metabolizmu na produkcję, ogranicza zdolności krowy do pełnego wykorzystania mechanizmów obronnych na niekorzystne czynniki środowiska, co powoduje że zachwianie równowagi metabolicznej na ogół jest szybkie i daleko idące. Dlatego konieczne jest ciągłe śledzenie dobrostanu indywidualnego zwierzęcia przez 24 godziny na dobę i podejmowanie szybkich działań prewencyjnych.

Każdy świadomy kompleksowości zadań w gospodarstwie hodowca stara się zwiększać produkcję mleczną.

## **Oto top 8 naszych sposobów na zwiększenie wydajności bydła mlecznego**

### **1. Wyznaczaj cele i je monitoruj.**

Wyznaczanie ambitnych, choć realistycznych celów jest skutecznym sposobem na ich poprawę. Jednak trudno jest zarządzać tym, co nie jest mierzone. Dlatego ważne jest, aby mierzyć czynniki, które mają zostać poprawione. Rejestruj parametry, przeglądaj je regularnie i oceniaj sytuację. Podejrzane odchylenia konsultuj ze swoim doradcą, zootechnikiem lub weterynarzem.

### **2. Dbaj o jakość żywienia.**

Choć żywienie krów mlecznych należy do kluczowych kosztów w gospodarstwie, często poświęca się mu niewiele uwagi. Poprawa jakości paszy ma duży wpływ na wydajność krów i rentowność gospodarstwa. Dodatki paszowe dla bydła mlecznego mają za zadanie wzmocnić

krówę, poprawić jakość jej mleka oraz wpłynąć pozytywnie na jej płodność. W tym celu warto wzbogacić dietę właśnie o wysokiej jakości mieszanki paszowe uzupełniające dla bydła.

Jednym z przykładów mieszanek paszowych, wspierających rozród ( wskaźniki reprodukcyjne) i wysoką wydajność jest ReproLac 300. ReproLac 300 od Josera to kompaktowa mieszanka mineralno-witaminowa (all-in-one) z linii Performance z pakietem substancji czynnych  $\beta$ -Max<sup>®</sup> przeznaczona do stosowania jako uzupełnienie dawek pokarmowych PMR i TMR dla wysokowydajnych krów.

Pakiet substancji czynnych produktu wspiera zdrowotność wymion i racic oraz znacząco przyczynia się do wysokiej płodności krów.

Cechy mieszanki paszowej uzupełniającej ReproLac 300 Keragen LL to:

- produkt all in one- jeden produkt zawierający w swoim składzie niezbędne składniki mineralno-witaminowe, buforujące oraz żywe kultury drożdży,
- $\beta$ -Max<sup>®</sup>- aktywny pakiet wspierający rozród i długowieczność krów,
- wysoka zawartość  $\beta$ -Karatenu (300 mg) o wysokiej stabilności, który wspiera płodność,
- Se-Protect<sup>®</sup>- podwyższona zawartość selenu chronionego, dla jeszcze lepszego zaopatrzenia w selen,
- B-Protect<sup>®</sup> – pakiet chronionych witamin z grupy B,
- produkt z Keragenem Longlife<sup>®</sup> – dla zdrowych racic i wymion, sprawnego metabolizmu, zdrowej wątroby oraz długiego użytkowania krów

ReproLac 300 est mineralną mieszanką paszową uzupełniającą dla krów mlecznych, szczególnie zalecaną w technologii żywienia TMR i PMR.

Więcej na:

<https://www.farmchamps.pl/product/reprolac-300-keragen-ll-25kg/50013807>

## **Sporządź dobrej jakości kiszonkę.**

Tworząc kiszonkę powinno się dążyć do uzyskania paszy o jak najwyższej jakości, gdyż w decydujący sposób wpływa ona na wydajność i stan zdrowotny krów. Błędy, zarówno organizacyjne, jak i wynikające z nieprzestrzegania podstawowych zasad przy zakiszaniu są na ogół niemożliwe do naprawienia. Nawet jeśli stosujesz dodatki do zakiszania, a materiał został zanieczyszczony glebą, odchodami, czy też przesiąknięty deszczem, to nie osiągniesz celu, jakim jest sporządzenie wysokiej jakości pasz objętościowych.

Aby pozyskać wysokiej jakości paszę, przestrzegaj zasad związanych z odpowiednim przygotowaniem materiału roślinnego do zakiszania oraz zadbaj o prawidłowy przebieg procesu produkcji kiszonki. Dobra pasza wpłynie pozytywnie na wyniki produkcyjne u bydła mlecznego i uzyskiwane korzyści ekonomiczne.

### **4. Zadbaj o okres przejściowy krowy.**

Okres przejściowy, obejmujący czas ok. 3 tygodni przed i 3-4 tygodni po wycieleniu, w kluczowy sposób wpływa na przyszłą wydajność, reprodukcję i zdrowotność krów. Jest to czas uważany zarówno przez naukowców, jak i samych hodowców za najtrudniejszy do zarządzania w całym cyklu produkcyjnym. Błędy popełniane w okresie przejściowym mogą rzutować na użytkowanie krowy w przyszłej laktacji.

### **5. Redukuj stres, nie tylko cieplny.**

Najbardziej opłacalna krowa to ta, która jest zdrowa. Wycielenie, warunki środowiskowe, jakość paszy i zmiany grupowe to czynniki, które mogą wywierać presję na zwierzę. Utrzymanie tych czynników pod kontrolą będzie miało pozytywny wpływ na produkcję.

Stres cieplny nie tylko powoduje spadek wydajności mlecznej krów i obniżenie ich płodności oraz odporności, ale także skutkuje sezonowością wycieleń, stwarzając tym samym wiele problemów organizacyjnych.

## 6. **Dbaj o jałówki.**

Bardzo wiele zależy od tego, jak odchowasz cielę i jałówkę, bo od warunków odchowu zależy między innymi wiek pierwszego wycielenia, zdolność do pobierania paszy, a także budowa wymienia. To, co „zapisane jest w genach”, niekoniecznie może ujawnić się w przyszłej produkcji mleka, gdy przez nieumiejętne żywienie w okresie odchowu cieląt i jałówek remontowych nie zapewnimy prawidłowego rozwoju wymienia.

Udana hodowla będzie produkować zdrowsze jałówki, z mniejszym ryzykiem uboju młodych. Zwierzęta te będą również miały większe szanse na dłuższe życie w stadzie.

## 7. **Zwracaj uwagę na jakość mleka.**

Najważniejszymi składowymi ceny skupu mleka są jego ilość i jakość higieniczna (liczba bakterii i komórek somatycznych) oraz skład chemiczny, tj. zawartość białka i tłuszczu (niekiedy zawartość kazeiny). Taki system zachęca do dbania o jak największą ilość mleka i jakość pod względem czystości i zawartości suchej masy, na którą składa się głównie zawartość białka i tłuszczu w mleku.

## 8. **Dobrze zarządzaj finansami gospodarstwa.**

Szansą na wygenerowanie wyższych dochodów jest ograniczenie wydatków. Na koszt produkcji mleka wpływa wiele czynników, jak choćby ceny zakupu paszy, opieka weterynaryjna i akcesoria do dojenia. Można obniżyć koszty paszy, skupując ją od lokalnych producentów lub uprawiając samodzielnie. Z kolei wybierając wysokiej jakości sprzęt i inwestując w sprawdzone części do dojarek, można zapobiec kosztownym awariom. Warto też zainwestować w regularne szczepienia i badania, co pozwoli zapobiec chorobom bydła mlecznego dziesiątkującym stada.

Podsumowując. Zwiększanie produkcji mleka u krów możesz osiągnąć poprzez szereg działań

opartych na właściwym zarządzaniu hodowlą, żywieniem, zdrowiem i warunkami środowiskowymi. Kombinacja tych działań pozwoli Ci na efektywne zwiększanie produkcji mleka u krów mlecznych, co docelowo przełoży się na większą rentowność gospodarstwa mlecznego.