

# Sukces Hodowcy NEWS



SPRAWDZONE  
W PRAKTYCE

GUT HÜLSENBERG



TEMAT NA CZASIE **Odchów cieląt**

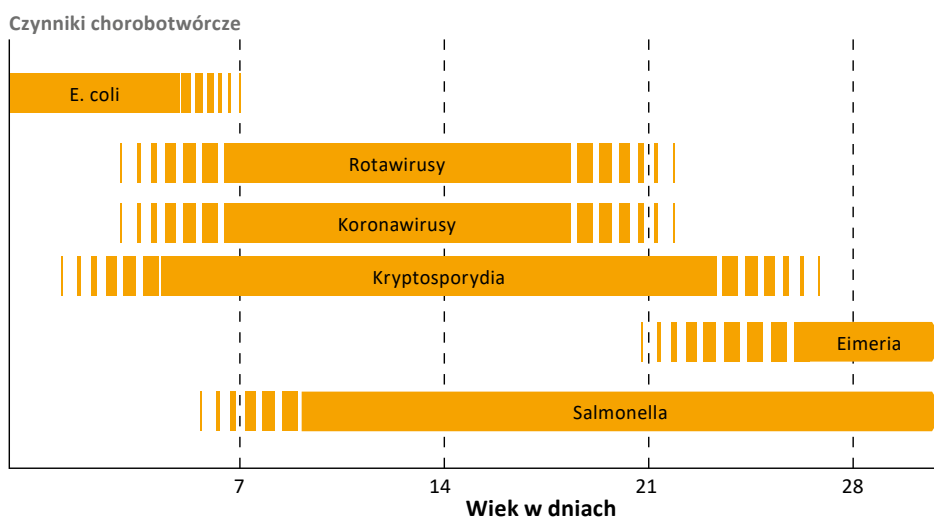
## Kalbi San Liquid

Od samego początku w centrum naszej uwagi jest budowanie wydajności przyszłej krowy

**Nie ma co do tego wątpliwości: Optymalny odchów i żywienie cieląt są podstawą dla uzyskania w przyszłości żywotnych, wysokowydajnych krów. Kto zarządza gospodarstwem, powinien w możliwie najlepszy sposób wspierać wzrost i rozwój cieląt.**

Niestety średni wskaźnik strat cieląt podczas odchowu wynosi np. w Niemczech powyżej 5% przy ok. 600.000 urodzeń rocznie. Trzy czwarte strat spowodowanych jest biegunkami, występującymi zazwyczaj w pierwszych tygodniach życia. Zasadniczo należy rozróżnić pomiędzy biegunkami uwarunkowanymi środowiskiem (zmiana grupy, błędy w odpajaniu i organizacji), a biegunkami wywołanymi przez czynniki chorobotwórcze. Najczęstsze patogeny to rota- i koronawirusy, bakterie *E. coli* oraz kryptosporidia (rys. 1). Te ostatnie to pasożyty, które przyczepiają się do komórek nabłonka jelitowego, szybko się rozmnażając i uwalniając toksyny.

**1** Liczne patogeny zagrażają zdrowiu cieląt już w pierwszych tygodniach życia



**Dla optymalnego startu**

## Kalbi San Liquid

Od samego początku w centrum naszej uwagi jest budowanie wydajności przyszłej krowy

Cielęta dotknięte biegunką tracą ogromne ilości płynów (utrata > 10%, od ok. jednego litra stanowi już zagrożenie życia). Dodatkowo narażone są one na kwasicę, niedobór energii i wyczerpanie. W konsekwencji u młodych cieląt może dojść do zapaści krążeniowej lub zatrzymania akcji serca. Stała podaż płynów, większa ilość posiłków mlecznych i elektrolitów to ważne środki zapobiegające ciężkim chorobom prowadzącym do późniejszych spadków wydajności. Obowiązuje zasada: Im wcześniej zostanie zauważona biegunka i im szybciej wdrożone zostanie leczenie, tym większe prawdopodobieństwo szybkiego powrotu do zdrowia bez poważnych następstw.

Dobre zarządzanie siarą i optymalizacja higieny w oborze, jak również zgodne z zapotrzebowaniem żywienie, wspomagające rozwój cieląt to ważne kroki przeciwdziałające pojawieniu się biegunek. Najważniejszym zadaniem o charakterze prewencyjnym jest wzmocnienie układu odpornościowego cieląt i przygotowanie go do odparcia patogenów charakterystycznych dla danego gospodarstwa.

### Skuteczna kombinacja

Kalbi San Liquid, nowy produkt firmy Schaumann, wspiera zdrowotność jelit i zwiększa odporność cieląt od pierwszego dnia życia. Wyselekcjonowane substancje czynne tworzą skuteczną kombinację dla utrzymania cieląt w doskonałej formie (rys. 2).

Kalbi San Liquid to kompletny pakiet dla wsparcia zdrowia jelit, a tym samym umożliwienia optymalnego rozwoju cieląt. Działanie produktu potwierdzają liczne testy praktyczne (rys. 4). Nastaw swój kurs już dziś na budowanie wydajności przyszłej krowy.

Kalbi San Liquid - suplement w płynie do stosowania z siarą mlekiem lub pójmem mlecznym od pierwszego dnia życia!

### 2 Kalbi San Liquid – kompletny pakiet wspierający zdrowie jelit

#### Sredniołańcuchowe kwasy tłuszczowe (MCFA)

skutecznie hamują rozwój bakterii gram-dodatnich (Clostridium, paciorkowce, gronkowce) i gram-ujemnych (enterobakterie, np. E. coli, salmonella) w przewodzie pokarmowym.

#### Ekstrakty roślinne

dzięki swoim właściwościom bakteriobójczym, przeciwzapalnym i miejscowo znieczulającym, wspierają integralność błony śluzowej jelit.

#### Kwas fulwowy

działa przeciwzapalnie, immunomodulatoryjnie oraz hamująco na wzrost bakterii chorobotwórczych. Niewielki rozmiar cząsteczek kwasu umożliwia bezpośrednie wiązanie się kwasu fulwowego z błoną śluzową jelit (rys. 3).

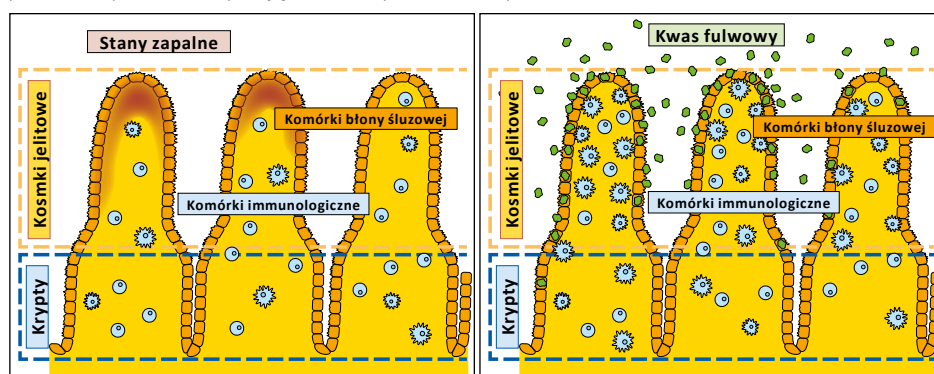
#### Kwas glukonowy

stymuluje bakterie kwasu mlekowego, a tym samym produkcję mlekczanów i octanów oraz ich konwersję do maślanów w jelicie grubym. Maślany wzmacniają barierę ochronną błony śluzowej jelit.

**KALBI SAN LIQUID**

### 3 Działanie kwasu fulwowego (kwasy huminowe) w błonie śluzowej jelit

Kwasy huminowe wspierają gojenie się błony śluzowej jelit, działają przeciwzapalnie i aktywują układ odpornościowy.



### 4 Badania praktyczne w centrum Gut Hülsenberg potwierdzają skuteczność KALBI SAN LIQUID w zakresie produkcji korzystnych bakterii kwasu mlekowego w jelicie i znacznego hamowania rozwoju E. coli

