

# Aminokwasy chronione

NOWOŚCI!

Krowy  
to lubią!



# AminoLac <sup>R</sup><sub>SR</sub>

emiwo.pl  
żywnienie zwierząt

**Idealne do wywołania wzrostu wydajności mlecznej, poprawy rozrodu parametrów mleka, zdrowotności oraz parametrów rozrodu krów.**

Podczas badań prowadzonych w różnych miejscach w okresie 1995 – 2017 ustalono, że wprowadzenie aminokwasów chronionych w okresie przejściowym i laktacji może spowodować średni wzrost produkcji mleka do 3,8 kg dziennie.

## Korzyści ze stosowania AminoLac R i SR:

- ✓ Pozwala częściowo zastąpić w dawkach śrutę sojową i rzepakową.
- ✓ Zwalnia miejsce w diecie dla pasz objętościowych poprzez częściowe zastąpienie niektórych surowców białkowych.
- ✓ Poprawia pracę wątroby, syntezę antyoksydantów, poprawia stan zdrowia i odporność.
- ✓ Metionina i lizyna są prekursorem karnityny, nośnika transportującego długołańcuchowe kwasy tłuszczowe do mitochondriów w celu β-oksydacji.
- ✓ Poprawia płodność stad mlecznych.
- ✓ Zwiększa zawartość kazeiny, co przekłada się na wyższą produkcję sera i rentowność.
- ✓ Zawartość białka w mleku może wzrosnąć o 0,1 – 0,2%.
- ✓ Produkcja mleka może wzrosnąć do 3,8 kg /dzień, zwłaszcza w okresie wczesnej laktacji (pierwsze 100 dni laktacji).
- ✓ Poprawia wykorzystanie paszy o około 5%.
- ✓ Metionina i lizyna pozytywnie wpływa na przemiany energetyczne w wątrobie i przez to na:
  - zmniejszenie zagrożenia wystąpienia chorób metabolicznych okresu okołoporodowego np. ketozy;
  - zwiększenie odporności na choroby infekcyjne, w tym na zapalenie wymienia;
  - skrócenie okresu międzyciążowego (skrócenie okresu inwolucji macicy).
- ✓ Następuje odciążenie wątroby od azotu i zmniejszenie jego emisji do środowiska o 8%.

### Cel – poprawa opłacalności produkcji mleka poprzez:

- ✓ poprawę rozrodu (skuteczna inseminacja oraz ochrona ciąży)
- ✓ wzrost wydajności
- ✓ redukcję dawki śruty poekstrakcyjnych o ok. 10%

## krowie na zdrowie

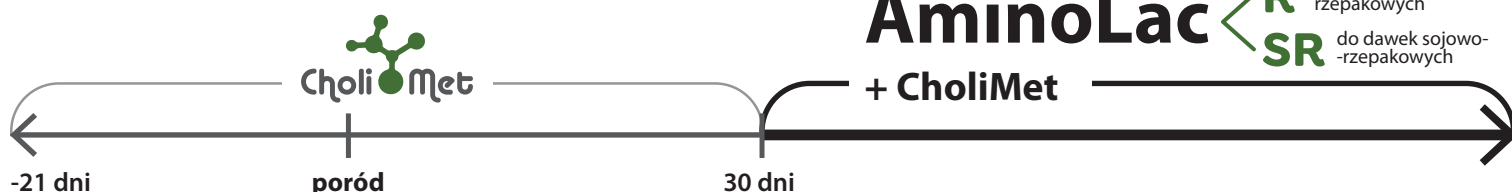
Aminokwasy biorą udział w wielu procesach zachodzących w organizmie krowy np:

- ✓ syntezie białek tkanek organizmu i białek mleka;
- ✓ regulacji procesów metabolicznych;
- ✓ przemianach energetycznych.

### Dawkowanie AminoLac R i SR w zależności od wydajności mlecznej:

20-30 kg	150 g/krowę/dzień
30-40 kg	200 g/krowę/dzień
>40 kg	250 g/krowę/dzień

## Program aminokwasowy dla krów

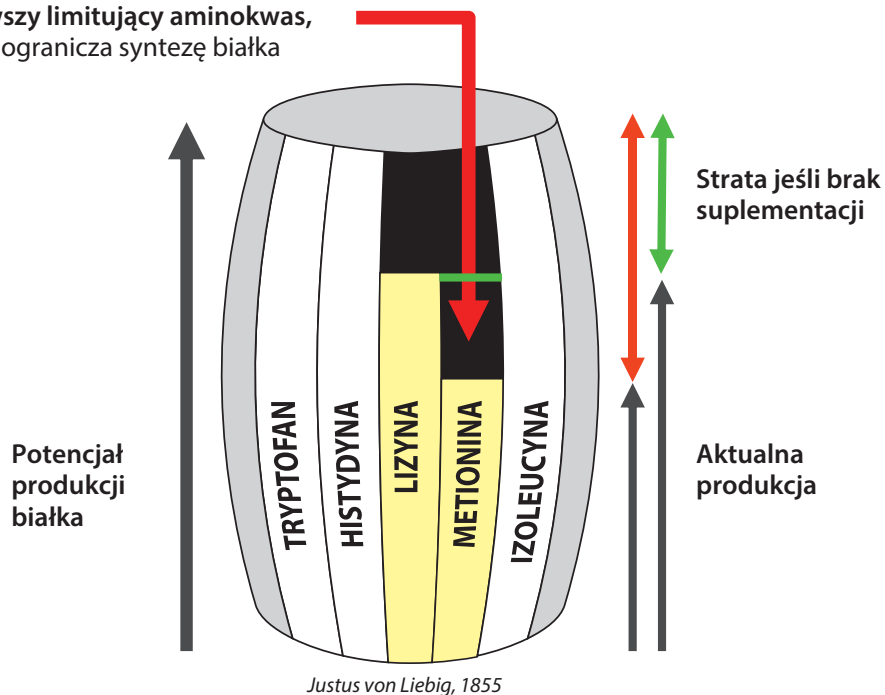


## AminoLac <sup>R</sup> <sub>SR</sub>

emiwo.pl  
żywienie zwierząt

### Metioninę i lizynę identyfikuje się najczęściej jako dwa najbardziej limitujące aminokwasy w żywieniu krów mlecznych

Pierwszy limitujący aminokwas, który ogranicza syntezę białka



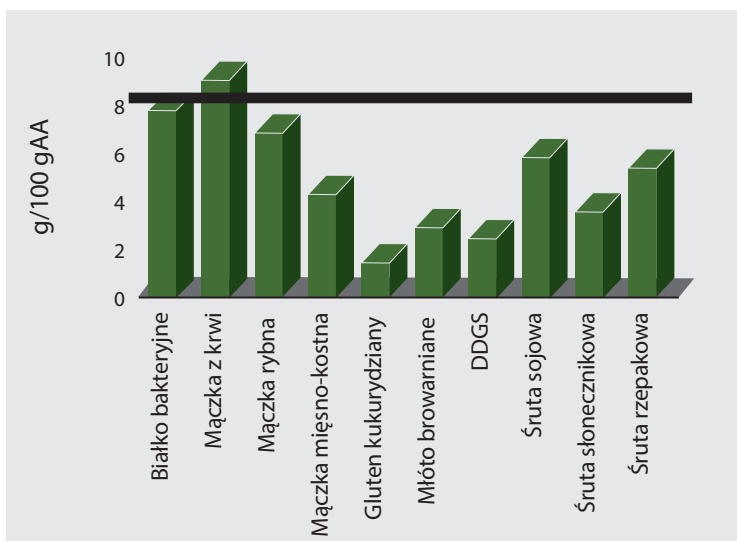
Skuteczność wykorzystania strawnego białka zależy bezpośrednio od profilu aminokwasów paszy. Jeśli mamy niedobór jednego aminokwasu, drugi aminokwas zostanie wykorzystany nieefektywnie. W rezultacie zostaną one rozbite, co zwiększa obciążenie azotem krów mlecznych i negatywnie wpływa na wydajność zwierzęcia.

#### UWAGA!

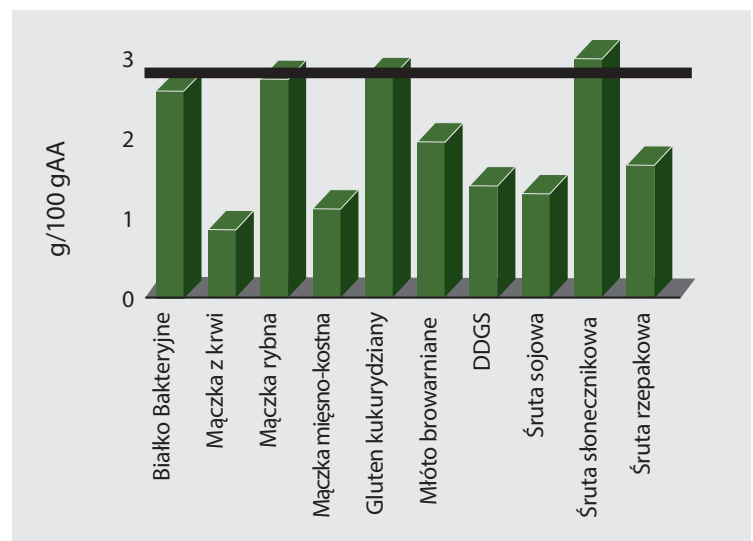
Zapytaj naszego Doradcę Żywniowego o:

- ✓ bilans aminokwasowy twojej dawki,
- ✓ możliwość przeprowadzenia reformulacji dawki poprzez obniżenie udziału śruty sojowej/rzepakowej w dawce o 0,5 do 1,5 kg na krowę na dzień przy zastosowaniu Aminolac.

### Lizyna w białku mikrobiologicznym i innych komponentach



### Metionina w białku mikrobiologicznym i innych komponentach



Zabezpieczone GMP+FSA GMO controlled

