

## Bydło: cynk, kobalt i jod – dlaczego są ważne?

**Autor:** Beata Kozłowska

**Data:** 15 sierpnia 2016

### Mikroelementy odgrywają ogromną rolę w żywieniu wszystkich zwierząt. Dlaczego tak ważne jest dostarczanie bydłu takich pierwiastków jak cynk, kobalt i jod?

– *Mikroelementy stanowią od 0,01% do 0,00001% suchej masy organizmu bydła – mówi Alfred Kuźnik, specjalista ds. przeżuwaczy z [Wielkopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego](#) w Poznaniu.*  
– *Jest to niewielka ilość, ale podobnie jak makroelementy spełniają rolę budulcową oraz regulują procesy fizjologiczne. **Są niezbędne, a ich niedobór lub co gorsza brak może być przyczyną wielu problemów zdrowotnych bydła.** Przypomnę, że zgodnie z prawem Liebiga, (którego autorem był jednak Carl Sprengel, a popularyzatorem Justus von Liebig) **czynnikiem decydującym o produkcji jest ten, którego jest najmniej w paszy.***

Pan Alfred zwraca uwagę na to, by zadbać o dostarczenie bydłu niezbędnych pierwiastków.



Należy zadbać o dostarczenie bydłu niezbędnych pierwiastków.

**Cynk** – bierze udział w komórkowej przemianie materii, wchodzi w skład wielu substancji czynnych (hormony, enzymy), pełni funkcję ochronną dla skóry. Niedobór tego mikroelementu powoduje zahamowanie wzrostu, wypadanie sierści, uszkodzenia skóry i racic, zaburzenia w płodności i zniekształcenie płodów, spadek mleczności, gorsze wykorzystanie paszy, schorzenia wymion krów, gorsze libido u samców.

**Kobalt** – wchodzi w skład witaminy B12 (4%), jest niezbędny do budowy hemoglobiny, stymuluje rozwój mikroflory żwacza. Niedobór tego mikroelementu w paszy objawia się utratą apetytu, charłactwem, zaburzeniami w trawieniu, anemią.

**Jod** – jest częścią składową tyroksyny, czyli hormonu tarczycy. **Niedobór tego mikroelementu powoduje niedoczynność tarczycy (tworzenie się wola), niedorozwój gruczołów płciowych,**

**trudności w zacieleniu, śmiertelność embrionów, spadek mleczności, wypadanie sierści, a u cieląt obniżenie przemiany materii i przyrostów, zmiany skórne i brak okrywy włosowej.**

*– Jak widać brak odpowiednich mikroelementów może doprowadzić do poważnych zaburzeń zdrowia zwierząt – mówi Alfred Kuźnik. – Gdy rolnik ma wątpliwości, zawsze może poradzić się doradcy – specjalisty, weterynarza, zootechnika. Nie tylko może, ale i powinien.*

Jeszcze co najmniej 2 mikroelementy pełnią niezwykle ważną rolę w żywieniu bydła. To molibden i selen. Do czego może doprowadzić ich niedobór? O tym jutro.