

### **Krowy w okresie wypasu zagrożone są niedoborem ważnych związków mineralnych takich jak magnez. Jakie mogą być tego następstwa?**

Żywienie pastwiskowe oraz skarmianie zielonek wpływa pozytywnie na jakość i ilość mleka. Ma to odzwierciedlenie w wynikach badań naukowych. Sezon wypasu wiąże się jednak z ryzykiem deficytu ważnych dla organizmu związków mineralnych.

Młode trawy charakteryzują się niskim poziomem magnezu, mają mało włókna i niską zawartość energii. Poza tym, zielonki pochodzące z gleb nawożonych azotem charakteryzują się małą zawartością magnezu. Krowy są przez to narażone na niski poziom magnezu we krwi, co w konsekwencji może doprowadzić do tężyczki pastwiskowej (hipomagnezemia). Wysokowydajne krowy mleczne oraz starsze krowy, u których wchłanianie magnezu jest ograniczone, są najbardziej narażone na rozwój tej choroby.

### **Ważny magnez**

Niski poziom magnezu we krwi krów jest szkodliwy ze względu na jego rolę w organizmie. Magnez jest aktywatorem wielu enzymów, jest niezbędny w procesie syntezy białek, w metabolizmie węglowodanów i tłuszczów. Jest również niezastąpiony w szeregu innych procesów, których zakłócenie jest niebezpieczne dla zdrowia, a nawet życia krów.

### **Tężyczka pastwiskowa nie tylko na pastwisku**

Nazwa tego schorzenia wskazuje na żywienie pastwiskowe, ale w grupie ryzyka rozwoju tężyczki są również krowy, które nie są wypasane, a karmione zielonkami w oborze. U zwierząt skarmianych dużą ilością młodych traw (zielonek) o niskiej zawartości magnezu, może rozwinąć się tężyczka pastwiskowa.

### **Objawy tężyczki pastwiskowej**

Hipomagnezemię można rozpoznać po szeregu objawów. Charakterystyczne symptomy tężyczki pastwiskowej to m.in.:

- objawy związane z układem pokarmowym i moczowym – spadek pobrania paszy, ślinienie, biegunki, częste oddawanie moczu;
- objawy związane z aparatem ruchu – chwiejny chód, sztywnienie kończyn, drżenie mięśni, leżenie na boku z wyciągniętą szyją i kończynami;
- objawy związane z zachowaniem – nadmierne pobudzenie, płochliwość, porykiwanie, przyspieszony oddech.

Zmniejszenie pobrania paszy przez krowy prowadzi do spadku produkcji mleka i pogorszenia kondycji. Często po przebytej tężyczce pastwiskowej wydajność mleczna krów jest niższa niż przed rozwojem tej choroby. W przypadku pojawienia się niepokojących symptomów trzeba szybko zareagować i skorzystać z interwencji lekarza weterynarii. Ostre postaci tężyczki pastwiskowej mogą doprowadzić do śmierci zwierzęcia.

*Mieszanka mineralno-witaminowa SomiMag, przeznaczona dla krów w okresie laktacji. Fot. Josera*

## Jak chronić krowy przed tężyczką pastwiskową?

Podstawą w zakresie profilaktyki jest zadbanie o odpowiednie żywienie mineralno-witaminowe. Trzeba zapewnić jak najlepsze źródło magnezu. Ważnym zabiegiem w profilaktyce tężyczki jest suplementowanie magnezu poprzez stosowanie dodatków paszowych. Mieszanka [Somi Mg](#) to rozwiązanie problemu deficytu magnezu w organizmie krowy. **Somi Mag** jest produktem dedykowanym dla krów w laktacji, których żywienie opiera się o pastwisko lub zielonki. Zawiera w swoim składzie dobrze przyswajalny magnez. Mieszanka jest melasowana, co zwiększa chęć pobrania paszy przez zwierzęta.

### Dobra rada!

Zaczynając wypas, stopniowo przyzwyczajaj krowy do nowego rodzaju paszy. Stosuj [mieszanki mineralne](#) zawierające dobrze przyswajalny magnez. Obserwuj krowy przebywające na pastwisku. Nie ignoruj niepokojących symptomów.

*Kliknij i zobacz*

*kartę edukacyjną!*