

Nadmiar komórek somatycznych w mleku: jak do niego nie dopuścić?

Autor: Anna Banaszekiewicz

Data: 18 lipca 2016

Komórki somatyczne są prawdziwą zimą właścicieli krów mlecznych. Im jest ich więcej, tym bardziej obniża się jakość mleka. Nadmiar komórek może nawet spowodować, że mleko nie będzie nadawało się do sprzedaży i przetwórstwa. Jak temu zaradzić?

Nadmiar komórek somatycznych pogarsza jakość mleka, **zmniejsza się bowiem zawartość tłuszczu i laktozy**, co utrudnia późniejsze przetwórstwo. Co więcej, zbyt dużo komórek somatycznych to jedna z przyczyn groźnego zapalenia wymienia – *mastitis*.



Ważne jest również przedzdajanie, czyli usunięcie kilku strug mleka z każdego strzyku przed udojem właściwym.

– Latem szczególnie trudno jest utrzymać liczbę komórek somatycznych na odpowiednio niskim poziomie – wyjaśnia [Urszula Dąbkowska z Mazowieckiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego](#). – Ich rozwojowi sprzyjają bowiem **wysokie temperatury, urazy wymion** (spowodowane m.in. ukąszeniami przez owady) lub **urazy podczas wypasu na pastwisku**. Liczba komórek somatycznych rośnie też z wiekiem krowy – z każdą kolejną laktacją jest ich więcej. W sezonie letnim dużym problemem jest również **przegrzana czy nadpsuta pasza**, która również może powodować wzrost liczby komórek somatycznych. Dlatego bardzo ważne jest przykładanie uwagi do prawidłowego żywienia nie tylko pod względem odpowiedniego **zbilansowania dawki, ale odpowiedniego przechowywania pasz**.

Co można więc zrobić, żeby ograniczyć liczbę komórek somatycznych w mleku? Wbrew pozorom, całkiem sporo. Bardzo ważne jest utrzymanie czystości zarówno w oborze, jak i podczas samego doju. **Czyste, suche legowiska, prawidłowa wentylacja, sprawne odprowadzanie nieczystości, dezynfekowanie sprzętu udojowego i samych strzyków mają bezpośredni wpływ na jakość mleka**. Bardzo istotne jest też przedzdajanie, czyli usunięcie kilku strug mleka z każdego strzyku przed udojem właściwym. W tych pierwszych strugach mleka komórek somatycznych jest bowiem najwięcej.

Nie przegap: [Mastitis: kiedy należy obawiać się choroby?](#)