

Numarul de celule somatice este doar un indicator al sanatatii ugerului



Descriere imagine:
Tanc folosit pentru racirea laptelui

În numarul trecut al revistei noastre am afirmat, cu argumente, ca numarul de celule somatice din laptele muls de la toate vacile din crescatorie este doar un indicator al starii de sanatate a ugerului acestora.

El însa nu exclude posibilitatea ca într-o ferma în care, desi numarul de celule somatice este foarte mic si se încadreaza în standardul european de igiena a laptelui, sa existe totusi un numar de vaci care sa aiba macar un sfert al ugerului inflammat.

Precizam atunci ca studiile de specialitate efectuate de catre cercetatori au scos în evidenta ca pâna si în ferma unde în lapte se gasesc în medie 200 de mii de celule somatice per mililitru, exista cel putin sase sferturi de uger dintr-o suta care sunt infectate. Daca tinem seama ca un uger normal este format din patru sferturi tinute împreuna de catre pielea acestuia, sunt despartite între ele si functioneaza autonom unul fata de altul, atunci într-o astfel de crescatorie trebuie sa fie aproximativ 15 vaci dintr-o suta (15%) care au unul sau mai multe sferturi ale ugerului inflammat.

Daca în lapte se gasesc, în medie, 300 de mii de celule somatice per mililitru lapte, procentul vacilor cu cel puțin un sfert al ugerului infectat, ajunge la 25 de vaci dintr-o suta. În ferma unde numarul de celule este în medie de 500 de mii de celule somatice, numarul de vaci cu cel puțin un sfert al ugerului infectat este de 35 dintr-o suta. În fermele cu 700 de mii sau cu 800 de mii de celule somatice numarul acestora creste progresiv cu o rata de aproape 5%.

Aceasta înseamnă ca fermierul nu trebuie să neglijeze inspectia zilnică a sănătății ugerului cu ocazia mulsului la fiecare vacă. Atenția lui trebuie să se îndrepte spre diferența de temperatură dintre cele patru sferturi ale ugerului fiecărei vaci, precum și la diferențele de consistență a acestora (mărire și duritate), pentru a putea afla la timp orice modificare de la normal a glandei mamare. Atunci când constată astfel de diferențe între sferturile ugerului, el trebuie să fie sigur că acolo s-a produs o modificare față de normal.

Supravegheați sănătatea ugerului

Pentru a avea însă o probă obiectivă și de mare precizie a stării de normalitate a ugerului eu îl sfătuiesc pe fermier să utilizeze macar odată pe săptămână proba mastitestului californian. Aceasta înseamnă că el trebuie să-și procure instrumentul (placă de plastic cu patru locașuri) și reactivul necesar în care să mulgă câteva picături de lapte din fiecare sfert. După amestecul laptelui cu reactivul el va putea observa care dintre cele patru sferturi ale ugerului este normal sau este infectat.

Laptele muls dintr-un sfert de uger care este bolnav devine vâscos, iar cel muls dintr-un sfert sănătos rămâne de consistență normală.

Se înțelege că sfertul de uger care a fost găsit inflamătat trebuie de urgență să fie tratat prin introducerea la vârful sfârului, în cisterna acestuia, a unui preparat medicamentos pe care îl găsiți la orice farmacie veterinară.

Trebuie să atrag atenția fermierului că atunci când introduce medicamentul în uger, capatul sfârului trebuie să fie dezinfectat în mod obligatoriu, cu un tampon de vată imbibată în alcool sau într-o altă soluție dezinfectantă, pentru a nu introduce cu acul microbi în interiorul ugerului.

Nu introduceți acul seringii adânc în interiorul sfârului pentru a nu provoca leziuni ale peretelui interior al acestuia. În mod corect, preparatul se introduce în canalul sfârului la vârful acestuia și apoi se împinge prin presiune pe sfâr, spre cisterna interioară a sfertului.

Supravegheați permanent sănătatea ugerului vacilor pentru că acesta este mijlocul de producție cel mai important al animalului. Dacă el se îmbolnăvește și nu-l tratați la timp îl veți pierde și odată cu el se va duce și câștigul dumneavoastră.

Articol publicat în revista Ferma nr. 1(45)/2007

Cornelia VINTILA