

**Zapalenie gruczołu mlekowego jest bolączką wysoko wydajnych stad, powodującą znaczne straty związane z pogorszeniem jakości surowca mlekowego i kosztem leczenia. Najczęściej do powstawania mastitis przyczyniają się infekcje na tle bakteryjnym. Jak wygląda zapobieganie mastitis od zewnątrz?**

Drobnoustroje środowiskowe mnożą się w ściółce, na powierzchni zwierząt, przedostają się do organizmu za pośrednictwem odchodów (np. *Escherichia coli*), znajdują się na sprzęcie do dojenia, na skórze obsługi...są dosłownie wszędzie.

### **Drobnoustroje powodujące mastitis**

Bakterie środowiskowe w znacznym stopniu są odpowiedzialne za powstawanie podklinicznych postaci mastitis, a gdy przedostaną się do mleka, będą powodować jego psucie. Obok tej grupy drobnoustrojów rozwój mastitis może być związany z działaniem takich szczepów bakterii chorobotwórczych, jak gronkowiec złocisty (*Staphylococcus aureus*) czy paciorkowiec bezmleczności (*Streptococcus agalactiae*).

### **Jak drobnoustroje przedostają się do gruczołu mlekowego?**

Musimy pamiętać, że przez ok. 30 minut po zakończonym doju kanał strzykowy wciąż pozostaje otwarty. Zaniedbanie dezynfekcji strzyków – przy użyciu skutecznego i bezpiecznego środka – jest jednoznaczne z mnożeniem się bakterii w ich wnętrzu. Nieodkażony i otwarty kanał strzykowy to zaproszenie dla bakterii środowiskowych i innych zakaźnych drobnoustrojów. Również stres zwiększa ryzyko powstawania infekcji w związku ze związanym z nim zmniejszeniem odporności zwierząt. Może on mieć miejsce w każdej sytuacji – przy przepędzaniu cielnych jałówek, zmianie systemu chowu lub niedelikatnym obchodzeniu się obsługi ze zwierzętami.

*Kanał strzykowy jest otwarty przez ok. 30 minut po zakończonym doju. Fot. Josera*

### Jak zapobiegać mastitis?

Drobnoustrojów środowiskowych nie da się całkowicie usunąć z otoczenia zwierząt, ale można zmniejszyć pole ich działania poprzez odpowiednią higienę obory, sprzętu udojowego, krów oraz samej obsługi. Ograniczenie działania mikroorganizmów bytujących na strzykach przeprowadza się poprzez wspomnianą dezynfekcję przedudojową i poudojową strzyków. Zapobiega to przedostawaniu się bakterii do kanału strzykowego. **To zabiegi, których nie można pominąć, gdyż w znacznym stopniu zapobiegają one rozwijaniu się nowych zapaleń wymienia.** Przed i po zakończonym doju strzyki MUSZĄ być poddawane dezynfekcji! Eliminuje to drobnoustroje znajdujące się na strzykach.

Nieodkazoni i otwarty kanał strzykowy to zaproszenie dla bakterii środowiskowych i innych zakaźnych drobnoustrojów.

Nie można także zapominać o odpowiedniej higienie osób mających kontakt z wymieniem. Obsługa zwierząt nie tylko musi przeprowadzać dezynfekcję strzyków, ale też myć ręce oraz zakładać rękawiczki podczas doju. Przez zaniedbanie takiego podstawowego nawyku naraża się zwierzęta na kolonizację mikrobiologiczną i zapalenie gruczołu mlekowego.

### Zapobieganie mastitis jest najważniejsze

Radzi się ponadto, aby w czasie gdy kanał strzykowy jest jeszcze otwarty, zachęcić krowę do pozostania w pozycji stojącej, np. podczas pobierania paszy. Jeśli bowiem nie położy się od razu, wymię nie będzie miało kontaktu ze ściółką, w której mnożą się drobnoustroje środowiskowe. Dodatkowo musimy pamiętać, że stanowiska

*Dezynfekcję przedudojową i poudojową strzyków jest koniecznością. Fot. Fotolia*

zwierząt muszą być suche, gdyż wilgoć i wyższa temperatura otoczenia sprzyjają rozwojowi mastitis – **najwięcej przypadków zapalenia gruczołu mlekowego powstałego z powodu działania bakterii środowiskowych odnotowuje się w gorące i wilgotne dni.**

### **Dobra rada!**

*Kliknij i zobacz*

*kartę edukacyjną!* Stres zwiększa ryzyko powstawania infekcji – zadбай więc o komfort swoich krów; prowadź zasuszenie krów pod osłoną antybiotyków; w oborach wolnostanowiskowych zapobiegaj wzajemnemu obsysaniu się krów; stosuj deeping poudojowy – nie oszczędzaj na nim!

**Zobacz też poprzednie artykuły z tego cyklu:**

- [Profilaktyka mastitis. Część I: wprowadzenie do problemu](#)
- [Profilaktyka mastitis. Część II: od wewnątrz](#)