



## Mokry strzyk

Jeżeli po zdjęciu aparatu udojowego strzyki są mokre, oznacza to, że kolektor odprowadza mleko zbyt wolno. Wynikiem tej sytuacji może być wsteczny przepływ mleka do strzyku. Może to skutkować zainfekowaniem wymienia bakteriami zgromadzonymi na powierzchni skóry lub bakteriami pochodzącymi ze skóry lub mleka poprzednio dojranej krowy.



## Obrzęk spowodowany ściskaniem przez gumę strzykową

Dopóki guma strzykowa we właściwy sposób otacza strzyk, podciśnienie w jej górnej części jest niższe niż poniżej końca strzyku. W przypadku niewielkich strzyków (np. u jałówek) lub zbyt dużych gum strzykowych podciśnienie w górnej komorze gumy strzykowej staje się zbyt wysokie i powoduje przesuwanie gumy w górę. Sytuacja taka często prowadzi do gromadzenia się w końcówce strzyku krwi, która wywołuje u krowy ból i zaniepokojenie. Inną przyczyną może być wstępne obmywanie wodą, która tworzy rodzaj uszczelnienia między strzykiem i otaczającym powietrzem.



## Niewielkie plamki krwiste

Zbyt wysokie ciśnienie w końcówce gumy strzykowej powoduje wytworzenie niewielkich krwistych plamek na skórze. Zjawisku towarzyszy bolesne nagromadzenie krwi w końcówce strzyku, które może wpływać na rozdrażnienie krowy.



## Spłaszczenie strzyku









Ślad po uszczypnięciu tworzy się po zbyt mocnym uciśnięciu strzyku przez gumę strzykową. Przyczyną jest zużyta lub sztywna/luźna guma strzykowa, bądź zbyt długa faza masażu pulsatora.

## Strzyk i hiperkeratoza (nadmierne rogowacenie)

Stan końców strzyków należy kontrolować co trzy miesiące, tuż po zdjęciu aparatu udojowego. Zbyt twarde strzyki wskazują na narażenie końca strzyku na oddziaływanie nadmiernych sił. Dokładną ocenę doju należy przeprowadzać, jeżeli u więcej niż 1 na 10 krow zaobserwowano obrzęk wokół strzyka (ocena: 3 lub 4).

### Przyczyny hiperkeratozy:

- zbyt wysokie podciśnienie w czasie doju,
- zbyt długi czas doju,
- pustodój,
- nieprawidłowa proporcja faz doju i masażu (ustawienia pulsatora),
- guma strzykowa niedopasowana do strzyków.

Ocena 1	Ocena 2	Ocena 3	Ocena 4
brak zmian	delikatne lub lekko stwardniałe zmiany	umiarkowane zmiany z fragmentami keratyny	bardzo twarde zmiany z fragmentami keratyny
			
			

(Zdjęcie: Livestock Research, Wageningen University and Research Centre)