

Świadczymy usługi na terenie Europy, USA i wielu innych krajów na całym świecie. Na podstawie wieloletniego doświadczenia pragnęlibyśmy podzielić się z Państwem kilkoma wskazówkami i mamy nadzieję że okażą się one pomocne. Jesteśmy również otwarci na uwagi naszych klientów – to na nich w dużej mierze opieramy naszą działalność!

Dziękujemy, KRAIBURG Dział Badań i Rozwoju

ZDROWE STAWY

Zdrowie zwierząt

Zapalenia stawów i odleżyny (łac. decubitus), wypadanie sierści i zmiany skórne występują najczęściej w okolicy stawu skokowego. Niektóre czynniki zwiększają ryzyko rozwoju tych chorób, które najczęściej są spowodowane nadmiernym uciskiem na skórę zwierzęcia.

W pozycji leżącej masa ciała krowy wywiera duży nacisk na warstwę skórną. Krążenie krwi w obszarach skórnych pomiędzy tkanką kostną a twardym legowiskiem może być zakłócone. Jeśli ciśnienie leżącego ciała jest rozmieszczone na dużej i miękkiej powierzchni kontaktowej, skórze dostarczane są wystarczające ilości substancji odżywczych.

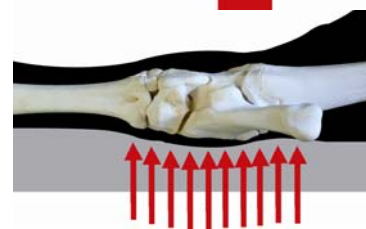
Anatomia

Podskórne tkanki tłuszczowe, a w szczególności miękkie i elastyczne tkanki mięśniowe zapewniają dopływ krwi do skóry przy czasowym ucisku na powierzchnię ciała zwierzęcia. Jeśli nacisk jest zbyt duży lub długotrwały, należy się spodziewać uszkodzenia cebulek włosów a nawet skóry. Te uszkodzenia skóry najczęściej występują w miejscach, gdzie skóra bezpośrednio przylega do tkanki kostnej, np. w obrębie stawu skokowego.

Kończyna krowy na twardym legowisku: cały ciężar spoczywa w jednym punkcie



Kończyna krowy na miękkim legowisku: ciężar rozproszony jest na większej powierzchni



Czynniki zwiększające ryzyko

Następujące czynniki zwiększają ryzyko uszkodzenia skóry oraz zapalenia stawów i obrażeń podczas leżenia:

- Ucisk hamuje dopływ krwi i składników odżywczych do skóry zwierzęcia. Przemiana materii ulega redukcji i tym samym obniża się powoli ochronne działanie skóry.
- W przypadku zaburzenia metabolizmu w cebulkach włosów pierwszym objawem jest wypadanie sierści. Skóra jest wtedy bardziej narażona i podatna na wpływy środowiskowe.
- Wilgotność (spowodowana przez mleko, mocz, kał) dodatkowo zmiękcza skórę. W tak napęczniałą skórę, łatwiej przenikają bakterie, które mogą wywołać stan zapalny.
- Legowiska o złych warunkach higienicznych (zanieczyszczone odchodami lub resztkami płynów, będących szczególnym siedliskiem bakterii) stanowią niebezpieczne źródło zakażenia.
- Nieodpowiednia dla przeżuwacza pasza, uboga w witaminy, minerały i pierwiastki śladowe.

Nasze propozycje na polepszenie sytuacji:

- Miękkie legowiska, umożliwiające rozproszczenie masy ciała na jak największej powierzchni.
- Suche legowiska z miękką ściółką przyjazną dla skóry i wiążącą wilgoć
- Czyste powierzchnie legowisk
- Optymalne żywienie (odpowiednie dla przeżuwaczy)

-> Optymalny komfort naturalnego odpoczynku krowy (około 12 godzin leżenia na dobę, w etapach po ok. 60 do 90 minut).

Ściółka w legowiskach



Zastosowanie ściółki na matach i podobnych wykładzinach dodatkowo zapobiega uszkodzeniu

Źródło: Wyniki Badań Mowbray et al., 2003 z University of British Columbia, Kanada.