

Ние се намираме в Европа, САЩ и в много други страни в целия свят. При това ние събираме, анализираме и обобщаваме различния опит и Ви го представяме под формата на практически съвети. Бихме се радвали, ако Вие ги намирате за полезни. Моля изпращайте ни Вашите отзиви – ние разчитаме на това !

Благодарим – Ваш - KRAIBURG развойно-изследователски отдел

МЕКОТО ПОДОВО ПОКРИТИЕ НА ЛЕГЛОТО УВЕЛИЧАВА МЛЕЧНОСТТА

Още през 1999 год Pache (LfL Sachsen) установява, че меката повърхност на леглата оказва благоприятно влияние върху млечността при кравите. Посоченото по-долу изследване потвърждава този факт. Освен комфорт повърхността на леглата трябва да осигурява и топлоизолация. По този начин млечната жлеза е предпазена от преохлаждане. Освен това подът на леглата трябва да гарантира устойчивост срещу хлъзгане по време на изправяне и същевременно да позволява лесно почистване и дезинфекция, което от своя страна допринася за хигиеничното отглеждане на кравите. Ето защо най-правилно е за качеството на повърхността да се съди не само по поведението на животните при лежане, но също така да се имат предвид и други показатели като здравен статус на вимето, експлоатационна продължителност и млечна продуктивност.

Цел на изследването:

В рамките на изследването се изпитва, дали съществува взаимовръзка между твърдостта на повърхността на леглото, млечната продуктивност, здравния статус на вимето и преждевременния брак на кравите.

Опитна постановка:

В 1 923 млечни ферми в Норвегия е попълнен анкетен лист, съдържащ различни въпроси касаещи начина на отглеждане (напр. дата на монтиране на подовите покрития на леглата и името на продукта). От базата данни за млечните крави в Норвегия е получена информация за здравословното състояние и продуктивността. За системен анализ са използвани данни от 29 326 крави отглеждани в повече от 363 стада в Норвегия.

Извършено е степенуване на твърдостта на повърхността на пода на леглата, както следва:

1 = бетон, мекота 0 mm; 2 = гумени покрития, мекота (деформация) 1-8 mm, 3 = меко гумено покритие, мекота 9-16 mm; 4 = многослойно гумено покритие, мекота 17-24 mm; 5 = Матраци, мекота > 24 mm.

| Резултати: | Еластични повърхности | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------|----------------|
| | 2 (1-8 mm) | 3 (9-16 mm) | 4 (17-24 mm) | 5 (> 24 mm) |
| Млечна продуктивност сравнена с бетон | + 0,3 % | + 2,4 % | + 4,5 % | + 3,9 % |

Гранулиран пълнеж -> загубване на мекотата

Продължителна мекота -> позитивно въздействие върху млечната продуктивност!

| Рискове за..... | Бетон | Меки повърхности |
|-------------------------------|-------|------------------|
| Мастити | ↑ | ↓ |
| Нараняване на млечната папила | ↑ | ↓ |
| Преждевременен брак | ↑ | ↓ |

Значително по-малък риск за възникване на мастити, нараняване на млечната папила и преждевременно бракуване при отглеждане върху меки повърхности

Изводи:

Мекото покритие на леглата води до по-висока млечност и намалява риска за болести на вимето, нараняване на млечната папила и преждевременен брак. Твърдите повърхности от бетон или по-плътни гуми би трябвало да бъдат избягвани или респ. да бъдат заменени от меки подови покрития, когато се цели достигане на висока продуктивност.

Източник: Ruud et al., 2010: Associations of soft flooring materials in free stalls with milk yield, clinical mastitis, teat lesions, and removal of dairy cows. Journal of Dairy Science Vol. 93 No. 4