

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Памятка KFM

Подстилка может сократить заболеваемость маститом

В молочном животноводстве в качестве подстилки используются различные органические и неорганические материалы. Помимо соломы и опилок, применяются также песок или отделенный от навозной жижи навоз.

В первую очередь, возбудители маститов, связанных с окружающей средой, могут размножиться с различной интенсивностью в зависимости от материала подстилки. Так как микроорганизмы из подстилочного материала переносятся на кожу сосков и в сосковый канал, подстилочный материал может представлять собой фактор риска развития маститов, вызванных возбудителями, связанными с окружающей средой.

| Подстилка | СВ (%) | Потребление воды (%) | Значение pH | Рост клебсиелл | Рост E.coli | Рост Sc.uberis |
|----------------------------|--------|----------------------|-------------|----------------|-------------|----------------|
| Твердая фракция навоза | 74 | 343 | 8,9 | ↑↑↑* | ↑↑(↑) | ↑↑ |
| Солома/измельченная солома | 87 | 280 | 6,5 | ↑↑(↑) | ↑↑ | ↑ |
| Опилки/опилочная мука | 93 | 250 – 282 | 4,3 - 6,5 | ↑↑↑/↑↑ | ↑ | (↑) |
| Песок неспольз. | | | 8,2 | ↑ | | |

*) ↑, ↑↑, ↑↑↑: Степень роста; чем больше стрелок, тем сильнее рост

Уровень pH и содержание органических веществ в подстилочном материале влияют на рост бактерий. Не позднее чем через 24 часа после укладки любой подстилочный материал становится сильно загрязненным микроорганизмами, поэтому хорошая гигиена в помещении (ежедневная замена подстилки или гигиенический верхний слой с ежедневным уходом) и хороший иммунитет животных являются основными условиями для предотвращения маститов, вызываемых патогенами из окружающей среды.

Источник: MilchQplus, Д. Клокке, фото: Веддиге



О каких возбудителях мастита идет речь?

- Энтерококки
- Стрептококки (Sc. uberis)
- Колиформные бактерии
 - Кишечная палочка
 - Клебсиеллы

Уве Веддиге & Айнагуль Аяганова

+7 7055955264

ainagul.ayaganova@adt.de