

ОСНОВНЫЕ АНТИБИОТИКИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТОВ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ

Федюнина А.В.

Федюнина Ангелина Витальевна – студент,
направление: ветеринария,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа

Аннотация: в статье рассматриваются некоторые из самых часто применяемых антибиотиков, как внутримышечных, так и внутрикостеральных. Приведено описание конкретных препаратов, их показания к применению, эффективность против отдельных групп микроорганизмов.

Ключевые слова: молоко, мастит, экономический ущерб, удой, антибиотики, инфекция, бактерии, болезненность.

Молоко - ценный продукт питания. В 2016 году потребление молока в мире составило 560 млрд литров. Чтобы удовлетворить потребность населения в молоке, непрерывно изобретаются новые методы увеличения удоев, появляются более продуктивные породы коров, составляются более питательные и легкоперевариваемые рационы, усовершенствуются методы лечения заболевших животных.

Основной проблемой снижения удоев являются маститы – воспаление молочной железы. Они наносят большой экономический урон молочному скотоводству. В последние годы потери молока из-за заболевания животных маститами составляет 35-40% от потерь, наносимых всеми болезнями коров [2, с. 52].

Мастит поражает 40 - 60% высокопродуктивных коров, из которых до 30% выбраковываются из-за атрофии четвертей вымени. У переболевших коров сокращается продолжительность жизни, но восстановить прежние удои возможно, если выбрать правильную терапию.

Мастит поражает не только вымя, но и весь организм животного, поэтому необходимо применять комплексное лечение [4, с. 29]. Антибиотики ликвидируют инфекционный процесс, улучшают общее состояние животного, используются в профилактике.

При острых формах мастита препараты вводят в пораженные части вымени с помощью катетера. Внутрикостеральные препараты, в отличие от внутривенных и внутримышечных, быстрее попадают в очаг поражения, действуют строго локально и быстрее выводятся из тканей вымени, что позволяет уменьшить сроки выбраковки молока [1, с. 85].

Самые действенные и распространенные на сегодняшний день препараты при маститах – Мастисан, Мاستицин и Пенерсин. Они позволяют уже через 5-6 дней после окончания лечения использовать молоко от переболевших животных. Для яловых и сухостойных коров применяют пенициллин, амоксициллин, клоксациллин и цефтиофур.

Ампилос LC – внутрикостеральная суспензия, эффективна против стафилококков, стрептококков и других грамотрицательных бактерий. Она хорошо распределяется в вымени и не раздражает ткани.

Клоксациллин – это полусинтетический пенициллин, активен против кишечной палочки, грамположительных бактерий, обычно являющихся возбудителями мастита. Часто используется при лечении маститов неясной этиологии.

Синулокс LC – внутрикостеральная суспензия для лечения маститов у лактирующих коров. Применяется для лечения всех видов мастита, что позволяет начать терапию без предварительной диагностики. Обладает хорошей клеточной проницаемостью. Молоко можно использовать в пищу через 48 часов после лечения. При использовании внутрикостеральных суспензий у коров могут возникать болезненность, гиперемия, воспалительный отек [3, с. 76]. У половины животных после первого введения антибиотиков наблюдается усиление воспалительной реакции пораженных четвертей вымени. Препарат Синулокс LC благодаря содержанию в нем преднизолона, не только не вызывает воспаление на введение препарата, но и снимает воспалительный процесс в вымени и при этом не оказывает отрицательного влияния на активность лейкоцитов в очаге инфекции, что позволяет назвать его одним из самых эффективных и безопасных антибиотиков для лечения мастита.

Список литературы

1. Прокуратова А.П. Мастит у коров // Молоко&Корма Менеджмент, 2007. № 15. С. 85-86.
2. Васильев В.Г. Лечение коров, больных маститом, 1984. № 7. С. 52-53.
3. Ильинский Е.В., Назаров М.В., Трошин А.Н. Новые методы и средства коррекции воспроизводительной функции и терапии болезней молочной железы у коров // Научные аспекты профилактики и терапии болезней сельскохозяйственных животных, 1996. № 11. С. 75-76.

4. *Хилькевич Н.М., Хилькевич С.Н.* Комплекс мер борьбы с бесплодием и маститом у коров // Ветеринария, 1998. № 8. С. 29-31.