

## СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ МЕТРИТА КОРОВ

**Сюксюмова Т.М., студент 5 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологий**

**Научный руководитель – Терентьева Н.Ю., кандидат ветеринарных  
наук, доцент**

**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** метрит, крупный рогатый скот, бесплодие, послеродовой период.*

*Работа посвящена изучению эффективности лечения послеродового метрита у коров животноводческого комплекса «Бушовка», Калужской области. Анализируя данные программы учета стада, убедились в необходимости проведения лечебных мероприятий. Нами были испытаны три комплексные схемы, включающие в себя антимикробные средства и лекарственные вещества, усиливающие сократительную способность миометрия.*

**Введение.** В настоящее время в животноводстве особую роль играет совершенствование продуктивных качеств животных, увеличение мясной и молочной продукции с целью обеспечить население необходимым количеством продуктов питания [1,3]. В связи с этим актуальным становится вопрос обеспечения репродуктивного здоровья коров.

Весьма часто в послеродовом периоде регистрируются метриты [2]. Если вовремя не обнаружить проблему, то корова может остаться бесплодной или даже погибнуть. Кроме того, исходом данной патологии является снижение продуктивности, а также выбраковка молока в связи с его загрязнённостью антибиотиками, что наносит значимый ущерб [4]. Также заболевание приводит к увеличению сервис-периода коровы, снижает шансы оплодотворения с первого раза.

**Целью** данного исследования являлось изучение эффективности схем лечения метрита у крупного рогатого скота.

**Материалы и методы.** Научно-исследовательская работа проводилась на базе животноводческого комплекса «Бушовка», расположенного в селе Бушовка Перемышльского района Калужской области.

Для проведения исследования было сформировано 3 группы коров чёрно-пёстрой породы (по 3 коровы в каждой) по методу сбалансированных групп-аналогов. Группы животных формировались с помощью программы DairyComp. В ходе эксперимента проведены клинические, акушерско-гинекологические исследования согласно «Методическим указаниям по диагностике, лечению и профилактике акушерско-гинекологических болезней и ветеринарному контролю за воспроизводительной функцией коров» (М., 1986). Для определения сравнительной оценки схем лечения послеродового острого метрита применяли препараты, представленные в таблицах 1, 2 и 3.

Перед постановкой диагноза собирали данные анамнеза, осматривали половые органы и проводили ректальное исследование.

Об эффективности используемых схем лечения судили по времени выздоровления животных.

**Таблица 1 - Схема лечения 1 группы**

Препараты	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день
Кобактан 2,5% (20 мл внутримышечно)	+	+	+	+	+
Утеротон (10 мл внутримышечно)	+	+	+	+	+
Флунекс (20 мл внутримышечно)	+	+	+	+	+

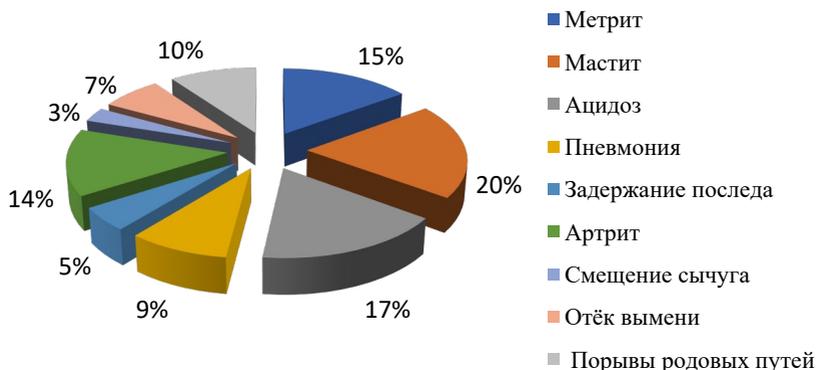
**Таблица 2 - Схема лечения 2 группы**

Препараты	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день
Байтрил (15 мл подкожно)	+	+	+	+	+
Утеротон (10 мл внутримышечно)	+	+	+	+	+

**Таблица 3 - Схема лечения 3 группы**

Препараты	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день
Цефтонит (20 мл подкожно)	+	+	+	+	+
Утеротон (10 мл внутримышечно)	+	+	+	+	+
Флунекс (20 мл внутримышечно)	+	+	+	+	+

**Результаты собственных исследований.** Изучив данные программы учета DairyComp мы пришли к выводу, что акушерско-гинекологическая патология в совокупности нозологических единиц весьма распространена в обследуемом хозяйстве (рис.1).



**Рис. 1 – Заболеваемость коров в послеродовом периоде на животноводческом комплексе «Бушовка»**

При этом, метрит занимает третье место. Это 15 % от всех заболеваний.

При проведении акушерского исследования установили, что животные были угнетены, температура повышена, тонус матки отсутствовал, при ректальном исследовании из матки выделялась грязная жидкость со зловонным запахом. На основании клинического исследования поставили диагноз – метрит.

Большим животным назначено лечение, в результате которого

животные из первой группы вылечились все; одно животное из второй группы переведено на следующую схему лечения; одно животное из третьей группы повторно поставлено на ту же схему лечения.

**Заключение.** Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что именно первая схема лечения оказалась наиболее эффективной по сравнению с другими схемами.

#### **Библиографический список:**

1. Багманов, М.А. Терапия и профилактика патологии органов размножения и молочной железы у коров / М.А. Багманов, Н.Ю. Терентьева, Р.Н. Сафиуллов: Монография. – Казань. – 2012. – 182 с.

2. Багманов, М.А. Практикум по акушерству и гинекологии / М.А.Багманов, Н.Ю.Терентьева, С.Р.Юсупов, О.С.Багданова// СПб.: Издательство «Лань», 2017.-308 с.

3. Терентьева, Н.Ю. Роль микроорганизмов в этиологии акушерских заболеваний коров/ Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. - №4 (32).- С.147-155.

4. Терентьева, Н.Ю. Профилактическая эффективность фитопрепаратов при патологии послеродового периода у высокопродуктивных молочных коров: автореф. дисс. ... канд. вет. наук (16.00.07) / Терентьева Наталья Юрьевна; Ульяновская ГСХА. – Ульяновск, 2004. – 22 с.

#### **COMPARATIVE ANALYSIS OF TREATMENT REGIMENS FOR BOVINE METRITIS**

**Syuksumova T.M.**

**Key words:** *metritis, cattle, infertility, postpartum period.*

*The work is devoted to the study of the effectiveness of treatment of postpartum metritis in cows of the "Bushovka" livestock complex, Kaluga region. Analyzing the data of the herd registration program, we were convinced of the need for medical measures. We have tested three complex schemes, including antimicrobial agents and drugs that enhance the contractility of the myometrium.*