

матке наблюдались в 26,7% и 30,0%, соответственно в опытной и контрольной группах.

Заключение. Предложенная схема профилактики с использованием препарата «Эндовет Био» является эффективной по результатам проведенных исследований и может быть использована в условиях производства.

Литература 1. *Задержание последа у коров различных типов ВНД в условиях гиподинамии и профилактика [электронный ресурс] // Современные проблемы науки и образования. – Режим доступа: <https://science-education.ru/ru/article/view?id=9276>. – Дата доступа: 23.04.2024.* 2. *Болезни матки в послеотельный период [электронный ресурс] // Журнал «Молоко и ферма». – Режим доступа: <http://milkua.info/ru/post/bolezni-matki-v-posleotelnyj-period2>. – Дата доступа: 23.04.2024.* 3. *Теоретическое и практическое обеспечение высокой продуктивности коров. Часть 2. Профилактика болезней молодняка крупного рогатого скота и коров: практическое пособие / А. И. Ятусевич [и др.]; под общ. ред. А. И. Ятусевича. – Витебск : ВГАВМ. – 532 с.*

УДК 636:2.087.7

СКОК Е.В., студент

Научные руководители - **Готовский Д.Г.**, д-р вет. наук, доцент; **Бондарь Т.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК НА ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ МАСТИТАХ У КОРОВ

Введение. В настоящее время болезни, обусловленные недостатком минеральных веществ и витаминов у крупного рогатого скота, наносят значительный экономический ущерб отрасли скотоводства Республики Беларусь. Причем наиболее часто патологиям, связанным с дисбалансом витаминов и минералов, подвержен молодняк крупного рогатого скота, стельные и новотельные коровы [1, 2, 3].

Для профилактики микроэлементозов и гиповитаминозов в настоящее время применяется довольно большое количество кормовых добавок, премиксов, БМВД, комплексных ветеринарных препаратов, содержащих витамины и минералы, однако одним из перспективных решений является изготовление лизунцов, содержащих в сбалансированном для организма количестве комплекс самых необходимых витаминов и минеральных веществ. Применение витаминно-минеральных комплексов в биодоступной форме может существенно повлиять на состояние здоровья животных различных групп, оказать положительное влияние на сроки восстановления после родов и синергически действовать с препаратами при их комплексном применении для лечения маститов [1, 2, 3].

Таким образом, целью наших исследований являлось изучение терапевтической эффективности применения витаминно-минеральных кормовых добавок «Корректдрай» и «Мастбио» в условиях молочно-товарной фермы. В состав кормовой добавки «Корректдрай» входят окись магния, мел, витамины А, D₃, Е, окись цинка, марганец сернокислый, меди сульфат, калий йодистый, натрий селенистокислый, кобальт сернокислый и вспомогательное вещество (отруби), а добавки «Мастбио» – окись магния, сухая культура живых дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*, никотинамид, монокальцийфосфат, органические соединения цинка, меди, марганца и селена и вспомогательные вещества (отруби, антиоксидант и ароматизатор).

Материалы и методы исследований. Исследования проводили в условиях ПК. Для изучения влияния добавки витаминно-минеральной на состояние здоровья и течение послеродового периода стельных сухостойных коров и на эффективность лечебных

мероприятий при маститах у дойных коров по принципу аналогов были сформированы 2 опытные и 2 контрольные группы коров (по 10 животных в каждой).

Рационы кормления были одинаковыми и составлены с учетом химического состава кормов хозяйства. Коровы опытных группы в течение месяца дополнительно к основному рациону получали витаминно-минеральные добавки в количестве до 100 г/гол/сутки, а животным контрольных групп был представлен только основной рацион.

При проведении исследования осуществляли ежедневный клинический контроль над состоянием здоровья коров и фиксировали все случаи заболеваний послеродовыми осложнениями, а также характером клинического течения мастита у животных и обращали внимание на сроки их выздоровления при введении в рацион кормовой добавки.

Результаты исследований. Было установлено, что сухостойные животные подопытных групп в целом благополучно отелились, за исключением одной коровы из контрольной группы, у которой отмечались патологические роды. Также установлено, что у 2 коров контрольной группы после отела зафиксированы случаи задержания последа, а в последующем у 4 животных из этой группы диагностировали эндометрит. В опытной группе, получавшей кормовую добавку «Корректдрай», послеродовой эндометрит был диагностирован только у 2 коров. Однако задержания последа выявлено не было. Для лечения коров, больных эндометритом, и при задержании последа в подопытных группах, применяли ветеринарные препараты внутримышечно «Окситоцин» и внутриматочно таблетки «Утероцеф», которые использовали согласно инструкциям по их применению.

Использование кормовой добавки «Мастбио» коровам опытной группы дополнительно к основному рациону способствовало сокращению сроков лечения катарального мастита по сравнению с животными контрольной группы. Так, сроки выздоровления животных в опытной группе составили в среднем 3-4 дня против 4-6 дней у коров контрольной группы.

Для лечения животных в подопытных группах использовали ветеринарные препараты: «Мастипен» внутрикостернально с интервалом 24 часа в течение трех дней, а также «Пенбекс», который вводили внутримышечно 1 раз в сутки в дозе 15-20 мл. Курс лечения в зависимости от тяжести течения заболевания составил 3-6 дней.

Заключение. Применение витаминно-минеральных кормовых добавок «Корректдрай» и «Мастбио» положительно влияет на клинико-физиологическое состояние организма коров. Введение их в рацион терапевтически и экономически обосновано снижением заболеваемости и сокращением периода выздоровления коров, больных послеродовыми осложнениями и маститами.

Литература. 1. Абрамов, С. С. Профилактика незаразных болезней молодняка / С. С. Абрамов, И. Г. Арестов, И. М. Карпуть. – М.: Агропромиздат, 1990. – 143 с. 2. Болезни животных (с основами патологоанатомической диагностики и судебно-ветеринарной экспертизы) / В. С. Прудников [и др.]; под ред. В.С. Прудникова. – Минск : Техноперспектива, 2010. – 507 с. 3. Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие / Под.общ. ред. А. И. Ятусевича [и др.] – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 816 с.

УДК 619:618-615.357

СКУМАН Д.Е., ХОДОРОВИЧ Е.О., студенты

Научный руководитель - **Смотренко Е.М.,** ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ПРОГЕСТИННОВ НА ПОЛОВУЮ СИСТЕМУ КОШЕК

Введение. Проблема коррекции половой функции домашних животных, в частности кошек, остается чрезвычайно важной в ветеринарии. Обычное проявление нормальной физиологической активности репродуктивной системы у кошек сопровождаются гиперсексуальным, агрессивным и антисоциальным поведением, которое доставляют