

онные болезни» / Н.А. Гвоздецкий, А.Н. Симонов, Е.И. Постников. – Ставрополь, 2021.

3. Гвоздецкий Н.А. Общая эпизоотология / Н.А. Гвоздецкий, А.Н. Симонов, Е.И. Постников. – Ставрополь, 2021.

4. Петрашкевич, В. Г. Биологические особенности вируса гриппа птиц и проблемы лабораторной диагностики (обзор) / В. Г. Петрашкевич // Экология и животный мир. 2018. №1. С. 27-31.

5. Плешакова, В. И. Вирусные болезни птиц: учебное пособие / В.И. Плешакова, И.Г. Алексеева, Н.А. Лещёва, Т.И. Лоренгель. – Омск: ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2021. С. 149.

6. Применение натуральной альтернативы антибиотическим стимуляторам роста при кормлении цыплят-бройлеров / Гвоздецкий Н.А. // Селекционные и технологические аспекты интенсификации производства продуктов животноводства. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 150-летию со дня рождения академика М.Ф. Иванова. 2022. С. 288-290.

7. Сравнительная характеристика функциональных показателей спермы баранов северокавказской породы при внесении ее в среды для экстракорпорального оплодотворения / Гвоздецкий Н.А. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2016. № 121. С. 907–916.

8. Эпизоотология и инфекционные болезни / Гвоздецкий Н.А., Симонов А.Н., Постников Е.И. – Ставрополь, 2021.

УДК 619:617.2 -001.4

ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПАЛЬЦЕВ

Кирдан О.В., Лось А.И., студенты

Научный руководитель: **Журба В.А.,** канд. вет. наук, доцент

Учебное заведение «Витебская государственная ордена «Знак Почета»

академия ветеринарной медицины»,

Витебск, Республика Беларусь

Продукция животноводства, всегда была и будет востребована на рынке для обеспечения продовольственной безопасности любой страны. Следовательно, увеличение количества и качества молока и говядины является одним из приоритетов в животноводстве [1, 2].

В последние годы большое количество высокопродуктивных и ценных племенных животных было выбраковано с хирургическими патологиями, воспроизводство ухудшается, а экономические показатели отрасли при этом снижаются [1, 2].

Одной из основных причин являются поражения в дистальной части конечностей у крупного рогатого скота, этому способствует скопление большого количества коров на молочных фермах и комплексах. При этом технология многих животноводческих помещений недостаточно обеспечивает физиологические потребности и комфортное содержание животных, что проявляется такими явлениями, как ограниченная физическая нагрузка, однотипное кормление, повышенный контакт животных с механизмами, возникновение стрессовых ситуаций, приводящих к

снижению естественной резистентности организма [2]. Все вышеперечисленные факторы влияют на возникновение болезней у животных, это в свою очередь, приводит к значительному экономическому ущербу. Величина экономических потерь, наносимых хирургическими болезнями, особенно в дистальной части конечностей (гнойный пододерматит, язвенные поражения, ламинит, тиломы и т.д.), заключается в резком снижении молочной продуктивности, преждевременной выбраковке животных и т.д. об этом свидетельствуют наши исследования и исследования других авторов [1, 2].

Цель исследования – изучить влияние болезней копытцев на продуктивность коров в условиях высокотехнологичных комплексов.

Материалы исследования: высокопродуктивный молочный скот с хирургическими болезнями (язвы, гнойный пододерматит, флегмона и др.), как во время болезни, так и после выздоровления, электронные журналы регистраций больных животных и удоя. Чтобы в полной мере оценить влияние хирургических поражений в области пальцевого молочную продуктивность, также учитывались удой и срок службы коров.

В результате проведенных исследований было установлено, что молочная продуктивность у коров во время болезни снижалась в среднем на 10–15% – при легкой форме и до 20–35% при тяжелой форме поражения. После выздоровления продуктивность коров восстанавливалась до исходного уровня в течение 3–5 месяцев. У высокопродуктивных коров черно-пестрой породы это привело к снижению молочной продуктивности на 15–17% в последующую лактацию. Выход телят снизился на 17–19%, сроки использования животных значительно сократились, а 37–40% больных животных были выбракованы. Установлено, что при несвоевременной ветеринарной помощи больные животные не восстанавливают свою продуктивность до исходного уровня, и в среднем теряют 20% от общего удоя на оставшуюся лактацию.

Вывод. Чтобы свести к минимуму и предотвратить экономические потери, мы рекомендуем. Создавать ветеринарно-гигиенические условия содержания и эксплуатации животных; сбалансировать рацион по аминокислотному, витаминному и минеральному составу; проводить ортопедический медицинский осмотр животных не реже 2 раз в год. Содержите коров на пригодном для использования и биологически приемлемом полу. Обеспечить животных ежедневным активным моционом. Применение дезинфицирующих ножных ванн.

Библиографический список

1. Веремей, Э.И. Лечебно-профилактические мероприятия для крупного рогатого скота с хирургической патологией на молочных комплексах Витебской области: рекомендации / Э.И. Веремей, В.М. Руколь, В.А. Журба. – Витебск : Витебская ВГАВМ, 2011. 27 с.
2. Влияние экзогенных факторов на здоровье и продуктивность коров / Э.И. Веремей, В.М. Руколь, В.А. Журба, А.П. Волков, А.А. Стекольников, Б.С. Семенов // Актуальные проблемы ветеринарии: материалы Международной научно-практической конференции. (г. Ульяновск, 6–7 октября 2011 г.). – Ульяновск: ГСХА, 2011. С. 20-30.