

летне-осенний период / М. В. Медведская // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сборник научных трудов. – Горки, 2013. – Вып. 16, ч. 2. – С. 235–241. 4. Медведский, В. А. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов. Практикум : учебное пособие / В. А. Медведский, Н. А. Садовов. – Минск : ИВЦ Минфина, 2018. – 328 с. 5. Гигиена животных. Гигиенический контроль воды : учеб.-метод. пособие для студентов по специальности 1-74 03 04 «Ветеринарная санитария и экспертиза» / М. М. Карпеня [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2022. – 44 с.

УДК 636.2.082

ШИНГИРЕЙ С.А., студент

Научные руководители – **Фурс Н.Л., Яцына О.А.**, канд. с.-х. наук, доценты

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

ЗАВИСИМОСТЬ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ОТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СЕРВИС-ПЕРИОДА

Введение. Одним из главенствующих показателей эффективности производства и наиболее значимых производственных факторов является сервис-период [1, 2, 3]. Сервис-период является нормальным периодом физиологического цикла каждой коровы, в течение которого она должна быть подготовлена к плодотворному осеменению [4, 5].

Целью работы являлось произвести анализ влияния продолжительности сервис-периода у коров-первотелок на показатели продуктивности: удой за 305 суток лактации, массовая доля жира, массовая доля белка.

Материалы и методы исследований. Исследования проводили в РСУП «Хутор-Агро» Светлогорского района Гомельской области на 1179 коровах с законченной лактацией. Материалами для исследований служили данные племенного учета. Все коровы были распределены в зависимости от продолжительности сервис-периода: 1 группа – до 60 суток, 2 группа – 61-80, 3 группа – 81-100, 4 группа – 101-120, 5 группа – 121-140 и 6 группа – 141 и более суток. У подопытных животных оценивали удой за 305 суток лактации, массовую долю жира, массовую долю белка.

Результаты исследований. В результате исследований установлено, что у коров-первотелок с продолжительностью сервис-периода 101-120 суток установлен самый высокий удой за 305 дней лактации – 6704 кг молока, а наиболее низкий – у животных с продолжительностью сервис-периода 61-80 дней – 6228 кг, но количество таких животных в стаде незначительное. Самая высокая жирность молока установлена у коров-первотелок с продолжительностью сервис-периода 101-120 дней – 4,05% с выходом молочного жира – 272 кг.

По второй лактации большинство животных имели продолжительность сервис-периода от 141 дня и более – 260 голов или 42,1%. При этом с увеличением количества дней сервис-периода, увеличивалась и продуктивность дойного стада. Так, наиболее низкие удои установлены в группе коров с продолжительностью сервис-периода до 60 дней (5689 кг), наиболее высокие – с продолжительностью сервис-периода 101-120 дней – 6269 кг.

Среди полновозрастных коров большинство имели сервис-период свыше 100 дней – 341 из 532 голов, что составило 64,1%. Так, наиболее низкие удои установлены в группе коров с продолжительностью сервис-периода до 60 дней – 5819 кг, наиболее высокие – с продолжительностью сервис-периода 141 и более дней – 6367 кг.

Заключение. Изучив влияние продолжительности сервис-периода на молочную продуктивность коров, можно констатировать, что продолжительность сервис-периода оказывает влияние на удой, массовую долю жира и массовую долю белка. Наиболее эффективным можно считать использование коров с продолжительностью сервис-периода 101-120 суток.

Литература. 1. Влияние продолжительности сервис-периода на молочную

продуктивность коров в ГУП «Чодураа» Тес-Хемского района / Д. Л. Седен // Вестник Тувинского государственного университета. № 2. Естественные и сельскохозяйственные науки. – 2017. – № 2 (33). – С. 187–193. 2. Влияние продолжительности сервис-периода на молочную продуктивность коров / Н. И. Песоцкий, А. В. Коробко, С. Л. Карпеня [и др.] // Зоотехническая наука Беларуси. – 2022. – Т. 57, № 2. – С. 200–208. 3. Влияние различных факторов на воспроизводительную способность коров-первотелок гоштинской породы отечественной селекции / С. Е. Базылев, Н. Л. Фурс, О. Л. Будревич, Е. С. Калиновская // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2023. – № 1. – С. 81–85. 4. Фурс, Н. Л. Влияние различных факторов на молочную продуктивность коров в стаде ОАО «Комбинат «Восток» Гомельского района / Н. Л. Фурс, О. А. Яцына, Я. С. Крайников // Современные достижения и актуальные проблемы животноводства : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию биотехнологического факультета и кафедр генетики и разведения сельскохозяйственных животных, технологии производства продукции и механизации животноводства, кормления сельскохозяйственных животных, Витебск, 12–13 октября 2023 года. – Витебск: Витебская государственная академия ветеринарной медицины, 2023. – С. 95–98. 5. Фурс, Н. Л. Оценка коров-первотёлочек чёрно-пёстрой породы по продуктивным качествам / Н. Л. Фурс, О. С. Кривогуз // Горинские чтения. Инновационные решения для АПК : Материалы Международной студенческой научной конференции. В 4-х томах, Майский, 18–19 марта 2020 года. Том 2. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2020.

УДК 636.2.034.087.7

ЯНЧЕНКО Н.В., студент

Научные руководители – **Синцерова А.М., Возмитель Л.А.**, канд. с.-х. наук, доценты
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ПОЛИС» НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

Введение. Эффективное ведение современного животноводства затруднительно без применения новых энергетических кормовых добавок, способствующих сохранению здоровья животного, раскрытию их генетически обусловленной продуктивности. И, так как наибольшее количество молока от коровы получают в первый период лактации, совершенствование систем и методов кормления в этот период является актуальнейшей задачей современного животноводства. В связи с дефицитом энергии у животного в этот период целесообразно применять высокоэнергетические добавки, которые повышают энергетическую ценность рациона, тем самым способствуя сохранению здоровья животного. Поэтому, актуальным и своевременным является изучение эффективности включения в рацион добавки полисахаридов.

Материалы и методы исследований. Для выявления эффективности использования кормовой добавки «Полис» был проведен производственный опыт на дойных коровах. Для проведения опыта было отобрано 75 коров голштинизированной черно-пестрой породы. Их разделили на три группы: контрольную и две опытные, по 25 голов в каждой группе. Опыт проведен по методу пар-аналогов. Подопытные группы животных формировали с учетом их возраста, живой массы, месяца лактации, уровня молочной продуктивности, генотипа. По составу и количеству задаваемых основных кормов рацион контрольной и опытной группы был одинаковым. Контрольные животные получали хозяйственный рацион, состоящий из грубых, сочных и концентрированных кормов. Рацион опытных групп отличался лишь тем, что животные получали кормовую добавку «Полис» (в размере 0,2 и 0,25 кг).

Кормовая добавка «Полис» – (полисахариды жидкие) представляет собой сиропообразную непрозрачную, без механических включений жидкость от светло-