

У коров с сервис–периодом 61-90 дней наблюдался самый высокий удой – 6403 кг, что выше на 894 кг по сравнению с группой с сервис–периодом до 30 дней.

Заключение. Рекомендуем для совершенствования стада ОАО «Почапово» максимально использовать коров линии Монтвик Чифтейна 95679 как наиболее высокопродуктивных. Для повышения молочной продуктивности коров в хозяйстве и получения максимального количества телят рекомендуем продолжительность сервис- и сухостойного периодов 60–70 дней.

Литература 1. Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016-2020 годы. – Минск, 2016. – 61 с. 2. Каско, И. С. Продуктивные качества коров различной селекции / И. С. Каско, Е. И. Мороз // *Материалы XIII Международной студенческой научной конференции.* – Гродно: УО ГТАУ, 2012. – С. 165. 3. Система ведения молочного скотоводства Республики Беларусь / Н. А. Попков [и др.] – Минск : ГУ «Учебно-методический центр Минсельхозпрода», 2010. – 19 с.

УДК 636.2(075.8)

ПРОТОВОИЦКАЯ В.В., студент

Научные руководители: **КОВАЛЕВСКАЯ Т.А.**, канд. с.-х. наук, доцент;

КУРТИНА В. Н. ассистент

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

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В УСЛОВИЯХ ОАО «ПАРОХОНСКОЕ»

Введение. Одним из основных направлений успешного развития и функционирования молочного животноводства в Беларуси на ближайшее время должны стать техническое перевооружение и реконструкция существующих ферм и комплексов для повышения рентабельности их работы, уменьшения потерь и снижения расходов энергии, улучшение условий труда обслуживающего персонала. Все это требует огромных затрат. Однако основными источниками окупаемости капитальных вложений при реконструкции ферм должны быть, прежде всего, прирост производства продукции за счет повышения продуктивности животных и снижение издержек производства на основе экономии всех видов ресурсов [1, 3].

В молочном скотоводстве активно используются технологии беспривязного содержания с доением в доильных залах на современных компьютеризированных доильных установках или с использованием доильных роботов [2, 4].

Поэтому цель работы состояла в определении путей повышения эффективности производства молока.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в открытом акционерном обществе (ОАО) «Парохонское» Брестской области на молочно-товарных комплексах с беспривязным содержанием коров и доением в доильном зале. В работе была исследована молочная продуктивность коров, а также динамика производства молока по молочно-товарным комплексам и хозяйству в целом за год, продажа произведенного молока по сортам. Были изучены основные производственно-экономические показатели производства молока в хозяйстве: себестоимость, затраты кормов, рабочего времени, реализационная цена, финансовый результат и установлена норма прибыли или убытка.

Результаты исследований. Были проанализированы показатели молочной продуктивности коров, такие как удой, содержание жира и белка в молоке, живая масса коров и коэффициент молочности.

При анализе коров по молочной продуктивности за 305 дней законченной лактации было установлено, что средний удой коров в стаде составил 5822 кг с содержанием жира и белка в молоке 3,75-3,34 % соответственно. Живая масса коров составила в среднем 509 кг, при этом коэффициент молочности у коров данного стада находится на уровне 1143 кг молока,

что характеризует их как скот молочного направления продуктивности.

В среднем по коровам стада продолжительность сервис-периода на 48 дней выше оптимального срока. Продолжительность сухостойного периода у коров хозяйства составляет 65 дней.

На основании проведенных исследований были рассчитаны эффект селекции и целевой стандарт. Эффект селекции по удою составит 592 кг, а целевой стандарт – 6414 кг молока за лактацию. Содержание жира в молоке увеличится на 0,03 % и составит 3,78 %. Для достижения этой задачи необходимо вводить в основное стадо первотелок с удоем не менее 5131 кг молока за лактацию.

Большие потери продукции, снижение ее качества и значительный экономический ущерб молочному скотоводству наносят болезни коров. С молочно-товарных комплексов по различным причинам из стада выбыло 1424 коровы или 45,1 % от общего поголовья (3156 голов) стада. Основными причинами выбраковки были низкая продуктивность, гинекологические заболевания, заболевания вымени и заболевания конечностей, на которые приходится 73,5 % от всех выбывших коров. По причине туберкулеза из стада выбыло 0,6 % или 8 голов. По причине заболеваний вымени выбыло 213 коров или 14,9 % от всей численности поголовья.

Было установлено, что было реализовано 26599 т молока, или 93,1 % от валового надоя. Молока сорта «экстра» было продано всего 95,7 %, высшего сорта – 4,3 %, продажи молока I сорта в 2015 году отмечено не было.

К резервам увеличения производства молока можно отнести своевременное выявление и лечение коров, больных маститом и гинекологическими заболеваниями, а также повышение квалификации операторов машинного доения.

Увеличить производство молока можно за счет мероприятий, направленных на снижение яловости, заболеваний вымени и конечностей и др. Выполняя представленные мероприятия, возможно дополнительно получить 2261,7 т молока, что больше на 7,9 % от валового производства за год или повысить среднегодовой удой на одну корову на 716 кг.

Заключение. На основании проведенных исследований рекомендуем для повышения эффективности производства молока проводить мероприятия со стадом, направленные на снижение яловости, заболеваний вымени и выбытия коров по различным причинам. При этом среднегодовой удой повысится на 12,3 %, а рентабельность производства молока достигнет уровня 60,3 %, что выше фактического на 13,7 п.п.

Литература. 1. Арсентьева, Н.Б. Проблемы качества молока и экология : Аналит. обзор / Белнаучцентр информмаркетинг АПК. – Мн., 2000. – 56 с. 2. Догель, А. С. Многое зависит от условий содержания животных / А. С. Догель // Наше сельское хозяйство. – 2012. – № 12. – С. 57-61. 3. Мысик, А. Т. Современное состояние производства продукции животноводства в мире / А. Т. Мысик // Зоотехния. – 2010. – № 1. – С. 41-44. 4. Расторгуев, П. В. Обеспечение качества и безопасности молочного сырья на основе внедрения принципов НАССР / П. В. Расторгуев, И. Г. Почтовая // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук. – 2007. – № 1. – С. 27-32.

УДК 636.2.087:579.8

ПРОХОРКИНА Ю.Н., МЕНДУБАЕВА М.Н., студенты

Научный руководитель **ИЦКОВИЧ А.Ю.**, канд. с.-х. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»,

г. Волгоград, Российская Федерация

ПРИМЕНЕНИЕ СПОРОВЫХ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ В РАЦИОНАХ ДОЙНЫХ КОРОВ

Введение. Термин «пробиотик» впервые был предложен Р. Паркером в 1974 г. при описании нескольких микроорганизмов, деятельность которых была противоположной результатам деятельности антибиотиков («pro» и «anti»). По мнению Р. Паркера, пробиотики способны обеспечивать равновесие микроорганизмов в любой среде. Этот принцип может быть использован в таких средах, как почва, вода, внутренние органы человека и животных