

животноводстве // *Инновации и современные технологии в сельском хозяйстве*. – 2015. – С. 40-45. 3. Иванов Е. А., Терещенко В. А., Иванова О. В. Природные кормовые добавки в кормлении лактирующих коров // *Молочное и мясное скотоводство*. – 2019. – №. 6. – С. 38-42. 4. Кахаров Б., Расулова С., Жумакулова Г. Применение биостимуляторов в кормовых добавках для крупного рогатого скота // *Fiziologia și sănătatea*. – 2024. – С. 260-269. 5. Коломиец С. Н., Егорова М. А. Оценка влияния беломорских водорослей на продуктивность и физиолого-биохимический статус лактирующих коров // *Агрозоотехника*. – 2021. – Т. 4. – №. 1. – С. 2.

УДК 631.145/636.084.2

БАБКУНОВА В.Д., студент

Научный руководитель – **Базылев М.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

СОСТАВ ПРЕМИКСОВ НА ЗИМНЕ-СТОЙЛОВЫЙ И ЛЕТНЕ-ПАСТБИЩНЫЙ ПЕРИОДЫ ДЛЯ ДОЙНЫХ КОРОВ ОАО «ОСНЕЖИЦКОЕ»

Введение. Кормление сельскохозяйственных животных скотоводческого направления является важнейшим, наиболее затратным вектором в создании благоприятных условий получения агропродукции в виде молока и мяса [1, 4]. При этом, несмотря на сложившуюся (и ставшую традиционной) систему кормления коров, в этом направлении проводится большое количество исследований, позволяющих осуществлять направленное совершенствование процесса производства молочно-товарной продукции [2]. Значительная роль здесь отводится премиксам, представляющим собой сбалансированные смеси витаминов, основных макро- и микроэлементов, ферментов, антиоксидантов, способствующих повышению уровня удоя животных, качества получаемого молока и, сохранению здоровья животных в продуктивном долголетии коров [3, 5]. В этой связи, представленные на обсуждение результаты исследований по разработке и изучению производственно-экономической эффективности использования премиксов на зимне-стойловый и летне-пастбищный периоды для дойных коров агропредприятия ОАО «Оснежицкое» являются актуальными, затрагивающими профессиональный интерес отраслевых специалистов подобных сельскохозяйственных организаций, имеющими значение для повышения показателей молочно-товарного скотоводства.

Основная цель исследований заключается в анализе и разработке премиксов для дойного стада коров в отдельные периоды их содержания в производственных условиях крупнотоварного специализированного агрохозяйства ОАО «Оснежицкое». Для достижения поставленной цели решались задачи: производилось изучение используемых премиксов в кормлении дойного стада коров; разрабатывались новые премиксы, отдельно на зимне-стойловый и на летне-пастбищный период; производилась их оценка, давались рекомендации.

Материалы и методы исследований. Исследования производились в производственных условиях ОАО «Оснежицкое» Пинского района Брестской области в 2021-2025 гг. Исследования состояли из наблюдений и учетов, а также использования производственной зоотехнической информации. Методика исследований общепринятая. Методология включала использование методов сравнения, логического, монографического, индукции, моделирования, прикладной математики.

Результаты исследований. Проведенные исследования позволили разработать новые, научно-обоснованные премиксы для дойных коров ОАО «Оснежицкое» следующего состава: 1) для зимне-стойлового периода (в расчете на 1 тонну премикса) приходится меди 2388 г, цинка 16315 г, марганца 16946 г, кобальта 444 г, йода 203 г, Витамина А 4694 млн. МЕ, Витамина Д 530 млн. МЕ, Витамина Е 2056 г, отрубей пшеничных до тонны; 2) для пастбищного периода кормления коров приходится меди 1382 г, цинка 17261 г, марганца

17776 г, кобальта 443 г, йода 274 г, Витамина А 0 млн. МЕ, Витамина Д 0 млн. МЕ, Витамина Е 0 г, отрубей пшеничных до тонны. Отмеченные премиксы вводились в состав комбикорма в количестве 1,0% по массе, при этом, осуществлялось постепенное приучение животных к премиксу на протяжении 6 дней.

Применение инновационных разработок в кормлении дойных коров ОАО «Оснежицкое» позволяет получать запланированный уровень продуктивности животных со среднегодовым удоем в 6000 кг молока, а также продляет сроки их продуктивного использования и, направленно экономит корма. В результате использования инновации себестоимость молока снижалась с 92,3 руб. на 1 ц, до 80,2 руб./ц. При этом, наблюдался рост прибыли на каждый центнер получаемого молока в размере 12,1 руб. Также наблюдался значительный рост товарности получаемого молока. Общая прибыль в расчете на все поголовье дойного стада возрастала в среднем с 2081 тыс. руб./год – до 3569 тыс. руб./год.

Заключение. Таким образом, исследованиями установлено, что инновационная разработка премиксов на зимне-стойловый и летне-пастбищный периоды кормления дойных коров в ОАО «Оснежицкое» была экономически оправдана.

Литература. 1. Батраков, А. «Энергетический» рацион для молочного скота / А. Батраков, Ю. Шумов // *Животноводство России*. – 2025. – № 5. – С. 50–52. 2. Будникова, О. Н. Эффективность использования энергетической и минеральной добавок в кормлении молочных коров / О. Н. Будникова, Л. Н. Гамко // *Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство*. – 2026. – № 2. – С. 42–58. 3. Использование адресных премиксов в кормлении дойных коров / С. В. Чехранова, С. И. Николаев [и др.] // *Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование*. – 2024. – № 2. – С. 217–223. 4. Самостоятельное управление в эффективно работающем агропредприятии ОАО «Оснежицкое» / М. В. Базылев, Е. А. Левкин, А. Р. Ханчина, В. В. Линьков // *Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника Высшей школы РФ, Почетного работника высшего профессионального образования РФ, Почетного профессора Брянской ГСХА, Почетного гражданина Брянской области Егора Павловича Ващекина, г. Брянск, 22 января 2025 г.* – Брянск : Брянский ГАУ, 2025. – С. 582–587. 5. Эффективность использования адресного премикса в составе комбикормов для коров / Н. С. Яковчик, Н. П. Разумовский, Т. С. Кузнецова, А. Р. Ханчина // *Актуальные проблемы устойчивого развития сельских территорий и кадрового обеспечения АПК : материалы Международной научно-практической конференции (Минск, 3–4 июня 2021 г.)*. – Минск : БГАТУ, 2021. – С. 363–368.

УДК 636.7.044.2

БРАГИНА Е.А., студент

Научный руководитель – **Мукий Ю.В.**, д-р биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ СТАНДАРТА СОБАК ПОРОДЫ МОПС

Введение. Мопс – одна из древнейших пород-компаньонов, но её официальный стандарт неоднократно уточнялся, дополнялся, а порой и подвергался изменениям с ходом времени. Для понимания эволюции породы интересно сравнить требования конца XIX века с действующим стандартом FCI. Основным методом оценки животных, в том числе и собак является оценка по экстерьеру, конституции и развитию [3]. Для оценки развития, изменения пород важно использовать сравнительный анализ, который показывает динамику изменений, селекционную работу, актуальность требований к общему виду породы в настоящее время [1, 2].

Целью исследования было провести сравнительный анализ требований к экстерьеру мопса, представленных в кинологической литературе конца XIX века (Rawdon Lee, 1894) и в