

Доля комбикорма для крупного рогатого скота в 2023 году также снизилась на 16261 тонну или на 26,9%, что может указывать на изменения в структуре животноводства.

Общее наличие кормов в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь на 1 февраля 2024 года составило 8,5 миллионов тонн, что на 0,3 миллиона тонн больше, чем на 1 февраля 2023 года, и на 1,3 миллиона тонн больше, чем на 1 января 2024 года. Это указывает на некоторое увеличение запасов кормов в сельскохозяйственных организациях.

В расчете на условную голову скота количество кормов также увеличилось с 17,3 центнеров на 1 февраля 2023 года до 18,1 центнеров на 1 февраля 2024 года. Это может свидетельствовать о повышении доступности кормов для скота в сельскохозяйственных организациях, что в свою очередь может сказаться на их производственной деятельности и продуктивности [1, с.21].

По результатам собственных экспериментальных исследований в РУП «Учхоз БГСХА» рассмотрен рацион кормления дойных коров живой массой 550 кг с различным суточным удоем.

Проведенный анализ показал, что с увеличением суточного удоя дойных коров меняется структура и состав их рациона. Например, при суточном удое 28 кг доля силоса кукурузного составляет 26,8%, а при удое 14 кг – уже 30,4%. Обратно, доля комбикорма собственного производства снижается с 49,9% при удое 28 кг до 20,1% при удое 12 кг. Наибольшая доля комбикорма заметна при более низких уровнях суточного удоя. Общая тенденция показывает, что с увеличением удоя коров увеличивается потребление кормов, что может быть связано с более интенсивным кормлением.

Силос кукурузный является основным кормом в рационе коров при всех уровнях суточного удоя, его доля в рационе составляет около 27-30%. При увеличении доли силоса кукурузного можно обеспечить коровам дополнительную энергию, что способствует увеличению удоя [2].

Заключение. В 2023 году объем произведенной комбикормовой продукции снизился на 26,8%, а доля комбикорма для крупного рогатого скота также уменьшилась. Увеличение наличия кормов по республике в сельскохозяйственных организациях к февралю 2024 года может положительно сказаться на продуктивности скота. Анализ рациона кормления дойных коров показал, что с увеличением суточного удоя меняется структура и состав их рациона. Таким образом, эффективное управление производством комбикормов в ОАО «Лидахлебопродукт» напрямую влияет на продуктивность сельскохозяйственных животных в Республике Беларусь.

Литература. 1. Социально-экономическое положение Республики Беларусь, январь 2024 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/e3e/guh071c7gkw0wj6mty0j2keyckm728hn.zip>. – Дата доступа: 25.03.2024. 2. Пестис, В. К. Сельское хозяйство – проблемы и перспективы / В. К. Пестис, В. В. Пешко, М. Г. М. Г. Величко. – Гродно ГТАУ: В. К. Пестис, 2022. – 240 с.

УДК 636.2.034/636.08.003

РАЙЛЯНУ Ю.А., студент

Научные руководители - **Ханчина А.Р., Линьков В.В.**, канд. с.-х. наук, доценты

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

ОПТИМИЗАЦИЯ СКОТОВОДСТВА КСУП «СЛОБОДСКОЕ ИМЕНИ ЛЕНИНА» НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА

Введение. Обсуждение животноводческой отрасли сельскохозяйственного производства на Гомельском областном семинаре-совещании 20.02.2021 г. показало, что КСУП «Слободское имени Ленина» является ведущим аграрным предприятием Мозырского района. Побывав на фермах хозяйства, участники семинара ознакомились с опытом

выращивания и содержания крупного рогатого скота. Специалисты предприятия особенно акцентировали внимание на инновационной технологии выращивания телят в системе воспроизводства до трехмесячного возраста, прогрессивной технологии содержания и кормления коров дойного стада при поточно-цеховой системе производства молока. Такая система, наряду с другими компонентами создания высокоэффективных агросистем, является перспективной и заслуживает должного внимания [1, 2, 3, 4]. В этой связи, представленные материалы исследований по оптимизации скотоводческой деятельности на примере крупнотоварного специализированного хозяйства КСУП «Слободское имени Ленина» с использованием элементов экспресс-анализа являются актуальными, востребованными отраслевыми специалистами подобных агропредприятий.

Материалы и методы исследований. Исследования производились с изучением производственной информации по молочно-товарному комплексу МТК «Слобода» КСУП «Слободское имени Ленина» Мозырского района Гомельской области за 2018-2023 гг. Изучались годовые отчеты предприятия, среднемесячные рационы кормления коров на разных стадиях лактации, ведомости расхода кормов, кормовой баланс хозяйства. Методика исследований общепринятая. В методологии использовали метод сравнения.

Результаты исследований. Исследованиями установлено, что использование экспресс-анализа позволяет «держать руку на пульсе» производственно-экономической деятельности скотоводства предприятия. Несмотря на то, что показатели молочно-товарного скотоводства агрохозяйства находятся в постоянной динамике и значительно превышают среднереспубликанские (удой на корову устойчиво превышает 7000 кг, при уровне рентабельности его производства в среднем около 30%), проведение экспресс-анализа хозяйствования позволяет изыскивать новые внутренние резервы производства. Применяемые при экспресс-анализе показатели свидетельствуют о том, что плотность поголовья крупного рогатого скота на 100 га с.-х. угодий находилась на уровне 74,7-75,9 голов, коров – 23,6-23,9 голов. На 100 коров и нетелей в последние три года постоянно получают 85 голов телят, что на 1 голову или 1,2% выше, чем в 2018 году. Среднесуточные приросты живой массы крупного рогатого скота за годы исследований увеличились на 16 г или 2,1% и составили в 2023 году 786 г. Среднегодовой удой на корову в 2023 году на 24,2% превысил уровень 2018 года. Затраты труда при производстве молока сократились на 8,4%, на прирост – увеличились на 16,7%. В 2023 году в хозяйстве больше произвели валовой продукции на одного работника в отрасли животноводства – рост по данному показателю к уровню 2018 года составил 16,5%.

Уровень интенсивности сельскохозяйственного производства отражает степень концентрации средств производства и труда на одной и той же земельной площади. Установлено, что на 100 га сельхозугодий произведено 1751,0 ц молока и 155,5 ц говядины, что выше уровня базисного года на 19,2 и 4,6% соответственно. Для того, чтобы оценить эффективность работы КСУП «Слободское имени Ленина», были проанализированы общая себестоимость производимой продукции и выручка от ее реализации, на основе чего был определен финансовый результат от реализации продукции. Исследованиями установлено, что самая большая выручка была получена от реализации молока (9589 тыс. рублей). Продажа крупного рогатого скота на мясо является убыточной (-24,0%). При продаже на племя прибыль за последний год составила 314 тыс. руб., с уровнем рентабельности в 51,1%. Общая прибыль по предприятию за год от реализации скотоводческой продукции составляет 1457 тыс. рублей, а уровень рентабельности – 12,2%. Отмеченные показатели дают указание к совершенствованию основных направлений развития предприятия.

Заключение. Таким образом, представленные результаты исследований по использованию экспресс-анализа в производственно-экономической деятельности скотоводства КСУП «Слободское имени Ленина» Мозырского района позволяют осуществлять постоянное совершенствование производства, обращая внимание на проблемные места.

Литература. 1. Повышение биоадаптивного потенциала дойного стада коров при производстве молока / М. В. Базылев [и др.]. // Молочнохозяйственный вестник. – 2021. – №

3. – С. 21–36. 2. Социокультурная политика органов власти Республики Беларусь на территории крупнотоварного агрохозяйства ОАО «Александровское» Шкловского района: стимулирование производства сельскохозяйственной продукции / М. В. Базылев [и др.] // Современные научные изыскания в сфере государственного и муниципального управления : материалы научно-практической конференции (с Международным участием), посвященной Дню Российской науки (г. Луганск, 8 февраля 2023 г.). – В 2-х частях, Ч. 2. – Луганск :Ноулидж, 2023. – С. 17–26. 3. Ханчина, А. Р. ОАО «Краснодворцы» Солигорского района – в контексте микрорегиональной интеграции производства сырья для молокопереработки / А. Р. Ханчина, В. В. Линьков, Е. А. Игнатенко // Передовые достижения науки в молочной отрасли : сборник научных трудов по результатам работы V Международной научно-практической конференции. Часть 1. – Вологда-Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023. – С. 416–421. 4. Ханчина, А. Р. Проблемы и перспективы сельскохозяйственного производства и переработки продукции животного происхождения – Часть 2 / А. Р. Ханчина, В. В. Линьков, Е. А. Левкин // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2023. – № 2. – С. 92–96.

УДК 631.111/631.115

СКУМАН Д.Е., студент

Научные руководители - **Левкин Е.А., Линьков В.В.**, канд. с.-х. наук, доценты

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

ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ НАСЕЛЕНИЯ БЕЛАРУСИ

Введение. Государственная идеология Республики Беларусь имеет четко-направленную стратегию аграрного развития, задействующую внутренние ресурсы нашей страны и самой надежной соседки – России на создание полного спектра инфраструктурной составляющей эффективного сельскохозяйственного производства: производство средств производства (тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и другой техники, высокопроизводительного доильного оборудования и машин по смешиванию и раздаче кормов, производство различных видов удобрений, горюче-смазочных материалов, средств защиты растений и животных), образование, обучение и воспитание высококвалифицированных специалистов сельского хозяйства (БГСХА, г. Горки, БГАТУ, г. Минск, ГГАУ, г. Гродно и, конечно – нашего вуза УО ВГАВМ, г. Витебск), научно-исследовательские учреждения, включая Академию наук Республики Беларусь, занимающиеся селекционно-племенной работой, улучшением пород животных, птицы, рыб, созданием благоприятного научно-производственного механизма реализации важнейших Государственных программ [2, 4, 5]. Вместе с этим, аграрная сфера производства сельскохозяйственной продукции Беларуси развивается с использованием не только крупнотоварного производства, но и других форм, фермерских и частных (личных подсобных хозяйств населения – ЛПХ) [1-3]. В этой связи, представленные на обсуждение материалы исследований показателей государственной статистики Республики Беларусь по изучению производства продукции сельского хозяйства в ЛПХ являются актуальными, затрагивающими миллионы людей, с любовью относящихся и работающих на Родной земле.

Материалы и методы исследований. Исследования производились с использованием статистической информации Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь и Национального статистического комитета нашей страны за 2017-2022 годы. Исследования включали группировку первичных данных и собственные расчёты удельного веса отраслевых показателей (растениеводства и животноводства) продукции сельского хозяйства в ЛПХ населения Республики Беларусь. Все исследования проводились в рамках научно-исследовательской работы студентов кафедры социально-гуманитарных дисциплин и агробизнеса УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной