

ловозрастной и статусный набор сухих кормов для кошек, среди которых присутствовали корма из курицы, лосося, тунца, кролика, корма были для котят, взрослых и кормящих кошек, кастрированных котов, даже присутствовали лечебно-профилактические корма против мочекаменной болезни «Hills» по цене 23,80 руб./кг в «Зоолавке» и, по 24,00 руб./кг в магазине «Кот и пёс». Изучение среднего уровня цен показало, что наиболее привлекательным является магазин «300 магазин – на Московском», в продаже которого присутствовали такие изделия, как «Cat chow» 3 в 1 (Российского производства) по цене 9,10 руб./кг, для сравнения в других торговых объектах цена данной продукции составила 9,40 руб./кг, корм «Joesega Legeg» (Германия) реализовывался по цене 13,47 руб./кг, в других магазинах - по 14,00 и 14,10 руб./кг и т.д.

**Заключение.** Представленные исследования свидетельствуют о направленности мировых производителей сухих кормов для кошек, которые преследуют достижение определенных конкурентных преимуществ за счет широкого ассортимента данного вида продукции. Очевидно также, что отечественные производители кормовой продукции для домашних питомцев должны предпринять усилия в увеличении данных видов кормов и освоении рынков сбыта.

**Литература.** 1. Карелина, Е. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза и оценка качества сухих кормов для кошек / Е. А. Карелина // Российский журнал «Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии». – 2013. – № 2. – С. 31–33. 2. Маркетинг с основами логистики : учебно-методическое пособие / Л. Н. Болдырева [и др.]. – Витебск : ВГАВМ. - 40 с. 3. Надточий, Л. А. Исследование возможности создания корма для кошек на основе туарин-содержащего сырья / Л. А. Надточий, Н. А. Афанасьева // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия «Процессы и аппараты пищевых производств». – 2014. – № 3. – С. 164–169. 4. Шишигина, И. А. Корма для кошек / И. А. Шишигина. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2005. – 64 с. 5. Feeders of Free-Roaming Cats: Personal Characteristics, Feeding Practices, and Data on Cat Health and Welfare in an Urban Setting of Israel / I. Gunther [ets.]. – [Electronic resource]. – Access mode : <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2016.00021/full>. – Date of access : 25.03.2019.

УДК 636.2.034

**ВИНИЧЕНКО О.А.**, студент

Научный руководитель - **БОЛЬШАКОВА Л.П.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

### **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА И ПУТИ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ В КСУП «СУДКОВО» ХОЙНИКСКОГО РАЙОНА ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Введение.** Молочное скотоводство – одна из ведущих отраслей животноводства, что обусловлено его значительным удельным весом в производстве совокупной продукции животноводства. Оно в значительной мере определяет экономическую эффективность сельскохозяйственного производства, так как является, практически в каждом хозяйстве, главной отраслью. Поэтому возникает необходимость комплексного исследования состояния и направлений развития процесса производства молока и выявление резервов повышения эффективности данной отрасли [1, 2].

Одной из важнейших проблем, которую предстоит решить в ближайшие годы, является увеличение объемов производства молока при минимальных затратах труда, кормов и финансовых средств на основе совершенствования производственной базы, за счет использования современного технологического оборудования для модернизированных животноводческих ферм и оптимизации методов управления [3].

**Материалы и методы исследований.** При выполнении работы были использованы методы системного подхода, наблюдения, анализа и синтеза, структурирования и сравнения, метод относительных величин, динамические ряды, статистическая группировка. Информационно-методологическим обеспечением исследований явились: годовые отчеты за период с 2015 по 2017 гг., документы первичного бухгалтерского и зоотехнического учета: ведомости расхода кормов, книга учета движения скота, книга по учету животноводческой продукции, ежемесячные статистические отчеты по производству продукции, форма с/х № 24 - животноводство, нормативно-справочные материалы.

**Результаты исследований.** В результате проведенных исследований в КСУП «Судково» Хойникского района Гомельской области нами было выявлено, что в хозяйстве имеется резерв увеличения валового надоя молока за счет ликвидации яловости коров. Основными причинами яловости являются: плохое кормление, недостаток минеральных веществ и витаминов, небрежное проведение искусственного осеменения, заболевания половых органов у коров, плохое качество спермы, несвоевременное осеменение и некоторые другие причины. По данным зоотехнического учета в хозяйстве имелось 373 ялове коровы. От каждой яловой коровы получено 3829 кг молока, что ниже продуктивности неяловой коровы на 34%. Ликвидировав яловость коров в хозяйстве, возможно дополнительно получить 4699 ц молока, 28 телят и 255 тыс. руб. денежной выручки.

На эффективность молочного скотоводства влияет качество реализуемого молока. Дополнительная выручка может быть получена за счет повышения сортности молока в результате улучшения первичной обработки молока, улучшения организации труда.

Хозяйством реализовано в 2017 году 57610 ц молока, в том числе по сортам: экстра – 34738 ц, высшим сортом – 20393 и первым сортом – 2479 ц. Выручка от реализации молока составила 3476 тыс. рублей. Планируя довести реализацию молока класса экстра до 65%, а высшего сорта – до 35%, возможно получить 37 тыс. руб. дополнительной выручки. Средняя цена реализации 1 ц молока повысится на 1,0% и составит 60,9 руб.

Доведение поголовья до плановых размеров путем полной комплектации ферм животными является резервом повышения валового удоя. В хозяйстве имелось 60 свободных скотомест. Планируемый удой на корову составил 3310 кг. Таким образом, увеличение надоя за счет этого резерва составит 1986 ц. Также за счет этого резерва, возможно дополнительно получить 54 головы приплода.

Важным резервом повышения эффективности производства молока является снижение расхода кормов. Заготовка кормов в соответствии с научно обоснованной структурой годовых рационов даст возможность снизить расход кормов на 1 ц молока с 1,2 до 1,0 ц корм. ед. и себестоимость кормов на 1 ц молока - на 3,9 руб. Перерасход кормов на 1 ц молока составил 0,2 ц корм. ед., а на всю продукцию – 12928 ц корм. ед. За счет рационального использования кормов можно дополнительно произвести 12928 ц молока и получить 701,5 тыс. руб. денежной выручки.

**Заключение.** Таким образом, за счет ликвидации яловости коров, повышения качества молока, доведения поголовья коров до плановой численности и сокращения расхода кормов до нормативного уровня возможно дополнительно получить 19613 ц молока и при сложившемся уровне товарности (89,1%) увеличить денежную выручку на 1101,3 тыс. руб.

В результате возможно увеличить удой на одну корову в год на 25,7%; повысить среднюю цену реализации 1 ц молока на 1,0%; снизить себестоимость реализованного молока на 20,9%; увеличить уровень рентабельности производства молока на 9,9 п.п.

**Литература.** 1. Бусел, И.П. Экономика сельскохозяйственного предприятия с основами менеджмента: пособие \ И.П. Бусел, П.И. Малихтарович. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск: Литература и Искусства, 2009. – 464 с. 2. Тимошенко, В. Н. Перспективы развития молочного скотоводства в Республике Беларусь / В. Н. Тимошенко, А. А. Музыка, А. А. Москалев // Передовые технологии и техническое обеспечение сельскохозяйственного производства : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 30-31 марта 2017 г.) – Минск: БГАТУ, 2017. – С. 15–20. 3. Шейко, И. 50 % от возможного. Почему генетический потенци-

*ал используется не полностью / И. Шейко // Белорусское сельское хозяйство. – 2017. – № 2. – С. 12-15.*

УДК 633/633.3

**ГОНЧАРЕНКО О.В.**, студент

Научные руководители - **БАЗЫЛЕВ М.В., ЛИНЬКОВ В.В.**, канд. с.-х. наук, доценты УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА В ЧПУП «ЯКИМОВИЧИ-АГРО» КАЛИНКОВИЧСКОГО РАЙОНА**

**Введение.** Совершенствование агропроизводства – основа улучшения жизни населения [1-5]. Крупнотоварное сельскохозяйственное предприятие ЧПУП «Якимовичи-Агро» Калининковского района Гомельской области находится в зоне неустойчивого увлажнения. Тем не менее значительные по площади сельскохозяйственные угодья предприятия имеют тенденции к временному избыточному увлажнению, вследствие близкого уровня залегания грунтовых вод. Поэтому в хозяйстве в 80-90-е годы прошлого столетия были произведены крупномасштабные мелиоративно-осушительные мероприятия, в результате которых к настоящему времени эксплуатируется 1705 га таких осушенных земель, что составляет 48,5% от всей площади сельхозугодий предприятия. Исследования показывают, что фактическая эффективность получения сельскохозяйственной растениеводческой продукции с таких мелиоративно-улучшенных земель относительно низкая, вследствие чего были разработаны определенные производственно-экономические подходы по улучшению использования данных угодий ЧПУП «Якимовичи-Агро» Калининковского района.

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводились в 2015–2017 гг. при изучении производственно-экономической деятельности ЧПУП «Якимовичи-Агро». Целью исследований стала разработка новых, экономически эффективных способов совершенствования процессов кормопроизводства, способствующих полному обеспечению животноводческой отрасли хозяйства дешевыми растительными видами кормов собственного производства. Для достижения данной цели решались следующие задачи: проводился анализ производственной и экономической деятельности предприятия; изучались возможности создания высокоэффективных агросистем в производстве растениеводческой продукции. В исследованиях использовались методы анализа, синтеза, дедукции, сравнений, логический, прикладной математики.

**Результаты исследований.** Осуществление серии прикладных изучений технологических элементов производства растениеводческой продукции при производстве кормов позволило установить, что в ЧПУП «Якимовичи-Агро» существует значительный резерв в производстве отдельных, высокоэффективных кормовых и технических агрокультур. Вследствие этого была разработана новая схема севооборотного регулирования структуры кормовых угодий с наличием отдельных выводных полей короткой и среднесрочной ротации (культуры группы С<sub>4</sub>): озимая пшеница, кукуруза (2-летней ротации), горох посевной, свекла сахарная, ячмень, подсолнечник (общая площадь представленного семипольного севооборота 1540 га); на выводных полях предложено использование короткоротационного пастбищеоборота с насыщением клевера розового до 40% в составе травосмесей (площадью 84 га); поля среднесрочной ротации люцерны посевной (28 га). Кроме этого, рекомендовано использовать 53 га высококачественных мелиоративно-улучшенных угодий для длительного возделывания галеги восточной. Экономическая эффективность предлагаемой инновации совершенствования кормопроизводства в условиях ЧПУП «Якимовичи-Агро» составила 63,77 руб. на балло-гектар пахотных угодий в год.

**Заключение.** Представленные подходы в совершенствовании кормопроизводства в условиях ЧПУП «Якимовичи-Агро» Калининковского района позволили в значительной сте-