

Список литературы

1. **Торговый оборот СФО с партнерами из стран ЕАЭС** превысил 1 млрд долларов США – [Электронный ресурс]: https://www.alta.ru/sfo_news/75237/
2. **Национальный статистический комитет Республики Беларусь** – [Электронный ресурс]: <http://www.belstat.gov.by>.
3. **Федеральная служба государственной статистики** – [Электронный ресурс]: <https://rosstat.gov.ru/>
4. **Анализ барьеров доступа сельскохозяйственных товаров** на рынок стран Европейского союза и Юго-Восточной Азии – [Электронный ресурс]: <https://mshp.gov.by/ved/dostup/azia/bfdbd51dc2bdce5e.html>.
5. **Шаренко А.Н.** Факторы формирования эффективной системы организационно-экономических отношений мясопродуктового подкомплекса // Продовольственная безопасность Респ. Беларусь в современных условиях: материалы Первого Всебелорусского форум, Минск, 12 окт. 2016 г. / Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси; под ред.: В. Г. Гусакова, А. П. Шпака. – Минск, 2016. – С. 301–305.

PROMISING AREAS OF REGIONAL COOPERATION BETWEEN THE SUBJECTS OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE REPUBLIC OF BELARUS AND THE SIBERIAN FEDERAL DISTRICT OF THE RUSSIAN FEDERATION

N. Sharenko¹

*¹The Republican Scientific Unitary Enterprise
«The Institute of System Research in Agroindustrial Complex of NAS of Belarus»,
Minsk, Republic of Belarus, e-mail: lex-world@mail.ru*

Abstract. Regional cooperation of the agro-industrial complex of the Republic of Belarus and the Siberian Federal District of the Russian Federation is a factor of significant increase in added value, profitability and financial stability of the subjects of agro-industrial production, as well as increasing the competitiveness of the EAEU agro-industrial complex in the world market. This is due to the availability of efficient technologies and innovations in the production of agro-industrial products in both countries and the availability of large land resources in the Russian Federation.

Keywords: interaction, subject, agriculture, agro-industrial complex, association.

УДК 636.034/631.145

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СКОТОВОДЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КСУП «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БАЗА «НАТАЛЬЕВСК»

П.А. Шевченко

Научные руководители – канд. с.-х. наук, доцент М.В.Базылев,

канд. с.-х. наук, доцент В.В. Линьков

¹УО «Витебская ордена «Знак Почёта»

государственная академия ветеринарной медицины»

Витебск, Республика Беларусь, e-mail: mibazylev@yandex.ru

Аннотация. Производственные исследования скотоводческой агросреды в условиях крупно-товарного сельскохозяйственного предприятия КСУП «Экспериментальная база «Натальевск» позволили установить главные движущие силы при формировании специализации предприятия. При этом, основные направления совершенствования скотоводства агрохозяйства заключаются

в более рациональном использовании располагаемым ресурсным потенциалом. Направленное увеличение специализации в производстве молочной агропродукции с уровнем рентабельности производства молока в 35,9% позволяет увеличить общую доходность хозяйства.

Ключевые слова: скотоводство, направление специализации, рентабельность производства.

Селекционно-генетическая деятельность зоотехнической службы агропредприятия является одним из важнейших звеньев создания высокоэффективных агросистем производства животноводческой продукции [1, 3, 4, 7–11, 13–17]. При этом, ключевыми звеньями такой работы являются следующие элементы, показанные на рисунке 1.

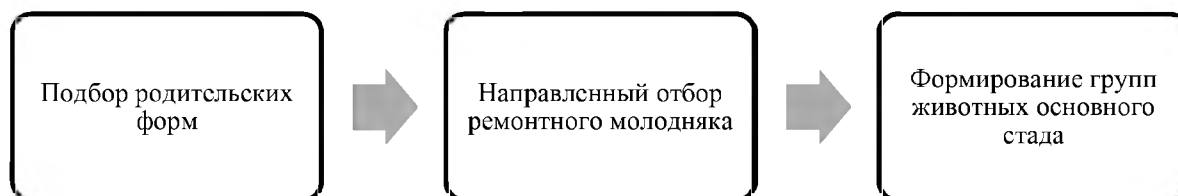


Рис. 1. Основные звенья и направления селекционно-племенной работы в условиях специализированного скотоводческого сельскохозяйственного предприятия (составлено с использованием источников [1, 2, 4–7, 12, 14, 15] и новых собственных исследований)

Из рисунка 1 видно, что все представленные действия (производственно-технологические и управленческие решения) являются значительным пластом общезоотехнических мероприятий, направленных на улучшение производственно-экономических показателей скотоводства. В связи с этим, представленные на обсуждение материалы исследований осуществления селекционно-генетической деятельности в КСУП «Экспериментальная база «Натальевск» являются актуальными, востребованными большим количеством специалистов-практиков сельскохозяйственного производства.

Цель исследований состояла из поиска внутрипроизводственных резервов в молочно-товарной отрасли скотоводства, осуществляемого в производственно-экономических условиях хозяйствования КСУП «Экспериментальная база «Натальевск» Червенского района. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи: производилось производственное изучение основных элементов скотоводческой отрасли агропредприятия; осуществлялся анализ полученных данных и их интерпретация.

Исследования проводились в 2016–2019 г.г. в производственных условиях специализированного крупнотоварного предприятия КСПУ «Экспериментальная база «Натальевск» Червенского района Минской области. Исследования заключались в наблюдениях и учётах показателей производственно-экономической деятельности хозяйства, изучении документальных материалов (бланков строгой государственной статистической отчётности). Методика проведения исследований общепринятая. Методология включала использование методов анализа, синтеза, сравнений, прикладной математической статистики.

Проведёнными исследованиями было установлено, что в процессе воспроизводства стада происходят как количественные изменения в составе и структуре стада, так и качественные: поступление приплода, его выращивание, перевод животных из группы в группу, реализация животных, отбор лучших и выбраковка низкопродуктивных, старых и больных, приобретение племенных животных. Изучение структуры стада дает нам представление об изменении объемов продукции, проведении зооветеринарных и селекционных мероприятий [2–4, 7, 8, 10, 13, 15–17]. Анализ изменения численности поголовья крупного рогатого скота в исследуемом агрохозяйстве и его структуры за годы исследований представлен в таблице 1.

**Численность крупного рогатого скота
в предприятии КСУП «Экспериментальная база «Натальевск»**

Анализируемые показатели	Годы исследований				2019 г. в% к 2016 г.
	2016	2017	2018	2019	
Среднегодовое поголовье	5013	4917	4897	5047	100,7
в т.ч. коровы	1701	1702	1712	1770	104,1
нетели	83	92	82	98	118,1
ремонтный молодняк в возрасте от 1 до 2 лет	568	547	555	574	101,1
телята до года	1528	1524	1679	1738	113,7
молодняк и взрослый скот на откорме	1133	1052	869	867	76,5

Изучая таблицу 1 можно отметить, что по годам численность дойного стада находится практически на одном уровне. При этом, общая численность крупного рогатого скота ежегодно сокращается: в 2018 году к уровню 2016 года снижение составило 2,3% (116 гол.). В структуре стада произошли следующие изменения: доля телят до года и коров увеличились соответственно на 9,9% и 0,6% при снижении доли откормочного поголовья на 23,3%. На основании этого можно отметить, что структура стада в скотоводческой деятельности КСУП «Экспериментальная база «Натальевск» в 2016 году соответствовала мясо-молочной специализации производства, а в 2018 году наблюдался крен с увеличением специализации в сторону молочно-мясного направления. Направленность тенденции объясняется во-первых, использованием энергоресурсоэкономных методов осуществления хозяйственной скотоводческой деятельности предприятия и, во-вторых, производство осуществляется с учётом экономических показателей, среди которых уровень рентабельности производства крупного рогатого скота реализованного на мясо в КСУП «Экспериментальная база «Натальевск» (по результатам 2018 г.) составил (- 24,8%), а производства молока (+35,9%). Это говорит само за себя, определяя главные направления совершенствования производства скотоводческой агропродукции в хозяйственных условиях сельскохозяйственного предприятия.

Таким образом, основные направления совершенствования в скотоводческой деятельности КСУП «Экспериментальная база «Натальевск» Червенского района определяются возможностями рационального использования располагаемыми производственно-экономическими ресурсами предприятия, которые указывают на необходимость более ускоренного развития молочно-мясной специализации, позволяющей в конечном итоге формировать устойчивую высокоэффективную агросреду с доведением уровня рентабельности производства молока до 35,9%.

Список литературы

1. **Абрамова, Н.И.** Влияние породной принадлежности коров на качественные показатели молока / Н. И. Абрамова, Д.А. Иванова // Молочнохозяйственный вестник : Электронный периодический теоретический и научно-практический журнал. – 2020. – № 3. – С. 12–21.
2. **Базылев, М.В.** Внутриотраслевая кластеризация системы воспроизводства животноводческой отрасли в условиях ОАО «Почапovo» Пинского района / М. В. Базылев, Е. А. Левкин, В. В. Линьков // Научное обеспечение животноводства Сибири : материалы IV Международной научно-практической конференции (г. Красноярск, 14–15 мая 2020 года) / Составители Л. В. Ефимова, Ю. Г. Любимова. – Красноярск : КрасНИИЖ ФИЦ КНЦ СО РАН, 2020. – С. 107–110.
3. **Базылев, М.В., Линьков В.В., Левкин Е.А.** Формирование высокоэффективной многокомпонентной агросреды: сельскохозяйственный менеджмент при производстве молочно-товарной скотоводческой продукции // Безопасность и качество товаров : материалы XIV Международной научно-практической конференции / Под ред. С.А. Богатырева. – Саратов : Саратовский ГАУ, 2020. – С. 18–23.

4. Белозерцева С.П., Петрухина Л.П. Воспроизводительные качества и молочная продуктивность коров черно-пестрой породы в зависимости от линейной принадлежности // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2020. – Т. 50. – № 5. – С. 47–55.
5. Булатов А.П., Курдоглыан А.А. Эффективность раздоя коров с использованием кормосмесей // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2017. – №3. – С. 30–40.
6. Бычков Н.А. К вопросу о функционировании СПК // Наше сельское хозяйство. – 2018. – №7. – С. 4–12.
7. Амброжи-Дереговска К. [и др.]. Инновационное развитие агропромышленного комплекса как фактор конкурентоспособности: проблемы, тенденции, перспективы : коллективная монография [J]. – В 2-х частях. Том. Часть 2. – Киров : Вятская ГСХА, 2020. – 430 с.
8. Колчев, А.Г. Продуктивность коров-первотелок разной линейной принадлежности // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2019. – Т. 49. – № 4. – С. 58–64.
9. Коршун С., Климов Н. Линейная принадлежность и продуктивное долголетие // Животноводство России. – 2020. – № 4. – С. 39–41.
10. Левкин Е.А., Базылев М.В., Линьков В.В. Особенности внутриотраслевой специализации животноводства в условиях КСУП «Экспериментальная база «Натальевск» // Перспективы развития отрасли и предприятий АПК: отечественный и международный опыт : сборник материалов Международной научно-практической конференции [Электронный ресурс]. – Омск : ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. – С. 445–449.
11. Надточаев Н., Козлов В., Пономаренко А. Опыт создания кормовой базы в РУП «Шипяны-АСК» / Н. Надточаев, // Белорусское сельское хозяйство. – 2017. – № 3. – С. 67–68.
12. Никифоров В.Е., Никитин Л.А., Углин В.К. Условия получения качественного молока при применении автоматизированных технологий доения DELAVAL // Вестник ВНИИМЖ. – 2019. – № 1. – С. 190–195.
13. Организационно-технологические требования при производстве молока на молочных комплексах промышленного типа : республиканский регламент / И. В. Брыло [и др.]; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. – Минск, 2014. – 105 с.
14. Петрухина Л.П., Белозерцева С.П. Влияние возраста первого осеменения и живой массы на молочную продуктивность коров // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2020. – Т. 50. – № 2. – С. 57–63.
15. Ятусевич А.И. [и др.]. Теоретическое и практическое обеспечение высокой продуктивности коров : практическое пособие / ред. А. И. Ятусевич. – Витебск : ВГАВМ, 2015. – Ч. 1 : Технологическое обеспечение высокой продуктивности коров. – 356 с.
16. Базылев М.В. [и др.]. Экономика и организация предприятий АПК: учебно-методическое пособие– Витебск : ВГАВМ, 2012. – 82 с.
17. Britt J.H. [ets.]. Invited review: Learning from the future–A vision for dairy farms and cows in 2067 // J. Dairy Sci. – 2018. – № 101. – Pp. 3722–3741.

PRODUCTION AND TECHNOLOGICAL FEATURES OF IMPROVING CATTLE BREEDING ACTIVITIES KSUP “EXPERIMENTAL BASE” NATALIEVSK “

P.A. Shevchenko

*Scientific advisers: Cand. s.-kh. n. associate professors M. V.Bazylev, V. V.Linkov
EE “Vitebsk Order” Sign of Honor “State Academy of Veterinary Medicine”,
Vitebsk, Republic of Belarus, e-mail: mibazylev@yandex.ru*

Abstract. Industrial research of the cattle-breeding agricultural environment in the conditions of a large-scale agricultural enterprise KSUP “Experimental base” Natalyevsk “made it possible to establish the main driving forces in the formation of the specialization of the enterprise. At the same time, the main directions of improving the livestock farming of the agricultural sector are in the more rational use of the available resource potential. A targeted increase in specialization in the production of dairy agricultural products with a profitability level of milk production of 35.9% allows increasing the overall profitability of the farm.

Keywords: cattle breeding, direction of specialization, profitability of production.