

ОСОБЕННОСТИ ВНУТРИОТРАСЛЕВОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ КСУП «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БАЗА «НАТАЛЬЕВСК»

Е.А. Левкин¹, доцент, канд. с-х. наук
М.В. Базылев¹, доцент, канд. с-х. наук
В.В. Линьков¹, доцент, канд. с-х. наук

¹УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Аннотация. Проведёнными исследованиями внутриотраслевой специализации животноводства в условиях крупнотоварного сельскохозяйственного предприятия КСУП «Экспериментальная база «Натальевск» было установлено, что использование направленной специализации ($K_c=0,70$) производства молочно-товарной продукции способствует достижению высоких показателей с уровнем рентабельности производства молока за 2018 г. в 35,9 %.

Ключевые слова: экономическая эффективность, специализация, продуктивность, производственные фонды, животноводство

FEATURES OF INTRAININDUSTRIAL SPECIALIZATION OF ANIMAL HUSBANDRY IN THE CONDITIONS OF THE EXPERIMENTAL BASE OF NATALYEVSK»

E. A. Levkin¹, associate Professor, , candidates of agricultural Sciences
M.V. Bazylev¹, associate Professor, , candidates of agricultural Sciences
V.V. Linkov¹, associate Professor, , candidates of agricultural Sciences

¹The Department of agribusiness of the Vitebsk state Academy of veterinary medicine order of Honor, Vitebsk, Republic of Belarus

Annotation. The conducted research of intra-industry specialization of animal husbandry in the conditions of large-scale agricultural enterprise csup "Experimental base" Natalevsk " found that the use of directed specialization ($C_s=0.70$) in the production of dairy products contributes to the achievement of high indicators with a level of profitability of milk production in 2018 of 35.9 %.

Keywords: economic efficiency, specialization, productivity, production funds, animal husbandry

Современное разделение труда – как проявление особенностей специализации сельскохозяйственного производства имеет под собой основу фундаментального понимания производственных и экономических отношений [3–10]. При этом, сам процесс труда в прямом смысле этого выражения предопределяет (рисунок 1) рациональное использование средств труда, предметов труда и предполагает получение высококачественной продукции биологической природы [1, 2, 4, 7, 9, 11–13]. В связи с этим, затронутая тема изучения особенностей внутриотраслевой специализации производства животноводческой продукции в условиях крупнотоварного сельскохозяйственного предприятия, является актуальной, востребованной большим количеством производителей агропродукции.

Цель исследований заключалась в анализе внутриотраслевой специализации скотоводческой деятельности КСУП «Экспериментальная база «Натальевск» для изыскания внутренних производственно-экономических резервов в молочно-товарном животноводстве предприятия. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи: производилось изучение в 2016 – 2018г.г. различных показателей скотоводческой отрасли предприятия; осуществлялось исследование основных показателей специализации скотоводства в хо-

зьяйстве; проводился анализ полученных данных и их интерпретация. Методологическим инструментарием послужили методы анализа, синтеза, дедукции, логический, сравнений, прикладной математики.



Рисунок 1 – Особенности процесса производства сельскохозяйственной продукции в животноводстве

Проведёнными исследованиями было установлено, что организация КСУП «Экспериментальная база «Натальевск» в целом специализируется на производстве молочно-мясной продукции, семеноводстве зерновых культур, рапса и картофеля. Является поставщиком элитных семян зерновых, картофеля не только в Минской области, но и другие области Республики Беларусь. Анализ показал, что самое пристальное внимание на предприятии уделяется обеспечению кадрами (100% обеспеченность), внедрению новых прогрессивных технологий в животноводстве и растениеводстве, закупке современной сельхозтехники. Активно ведется строительство новых и модернизация уже имеющихся объектов животноводства. Внедряются прогрессивные технологии содержания, кормления и доения, заменяющие ручной труд. Кроме этого, в хозяйстве предлагают услуги сельскохозяйственной техники и транспортные услуги сторонним организациям и потребителям, способствующие агрокластеризационному развитию сельских территорий.

Организационно-производственная структура отрасли животноводства агропредприятия включает: 3 молочно-товарные фермы, 2 фермы по откорму крупного рогатого скота (КРС) и 5 ферм по выращиванию молодняка КРС.

Анализ специализации скотоводства на предприятии отражает оценочные показатели преимущественного развития тех или иных элементов, подразделений (направлений развития) отрасли, отображая тем самым отраслевую структуру производства, уровень которой определяется по товарной продукции, так как общественное разделение труда характеризуется той продукцией, которая идет за пределы зоны предприятия. Уровень специализации выражается удельным весом товарной продукции отрасли в стоимости всей продукции.

Проведённые исследования показали, что на предприятии происходят динамические процессы, изменения численности поголовья КРС и его структуры (таблица 1).

Таблица 1 – Численность крупного рогатого скота в предприятии

| Показатели | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2018 г. в % к 2016 г. |
|---------------------------------------------|---------|---------|---------|-----------------------|
| Среднегодовое поголовье | 5013 | 4917 | 4897 | 97,7 |
| в т.ч. коровы | 1701 | 1702 | 1712 | 100,6 |
| нетели | 83 | 92 | 82 | 98,8 |
| ремонтный молодняк в возрасте от 1 до 2 лет | 568 | 547 | 555 | 97,7 |
| телята до года | 1528 | 1524 | 1679 | 109,9 |
| молодняк и взрослый скот на откорме | 1133 | 1052 | 869 | 76,7 |

Изучив 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%. Данные изменения отразились и на структуре реализованной (товарной) продукции, представленной в таблице 2. В соответствии с программой развития КСУП «Экспериментальная база «Натальевск» на 2018 год основными видами товарной продукции отрасли животноводства будут являться – молоко и продукция выращивания крупного рогатого скота.

Таблица 2 – Основные показатели специализации в 2018 г.

| Вид продукции | Денежная выручка | |
|---------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| | сумма, тыс. руб. | в % к итогу |
| Получено выручки от реализации продукции животноводства | 8389,0 | 100,0 |
| из них: | | |
| от реализации молока | 6620,0 | 78,9 |
| от реализации молодняка крупного рогатого скота на мясо | 1711,0 | 20,4 |
| от реализации другой продукции животноводства | 58,0 | 0,7 |

Из таблицы 2 видно, что в общем объеме выручки наибольший удельный вес занимает реализация молока (51,9 %), значительном меньший выручка от реализации молодняка КРС на мясо (13,4 %) и реализация другой (побочной) продукции животноводства – навоза (0,5 %). Определение внутриотраслевой специализации скотоводства по общепринятой формуле коэффициента специализации $K_c = 100 / \sum y_i x_i (2x_i - 1)$, где y – удельный вес конкретного вида продукции по отношению к итогу, i – порядковый номер ранж-ряда при распределении показателя специализации. В данном случае $K_c = 0,70$, что говорит о глубокой специализации. Уровень рентабельности производства молока в хозяйстве (по состоянию на конец 2018 г. составил 35,9 %, что больше, чем в 2016 г. (19,2 %) на 16,7 процентных пункта. В то же время производство говядины является убыточным и уровень убыточности составил в 2018 году (-24,8%). Это можно объяснить низкими закупочными ценами на говядину и высокими затратами средств на производство единицы продукции. В целом за 2018 год доходы, полученные от реализации молока, покрывают все затраты по производству другой скотоводческой продукции и, как следствие, общая прибыль за год от реализации скотоводческой продукции составляет 1186 тыс. рублей, а уровень рентабельности 16,6%.

В животноводстве в настоящее время делается упор на интенсивные методы производства. Произведенное в хозяйстве молоко отличается высоким качеством. На реализацию

молоко поступает исключительно сортом экстра, что дает возможность в дополнительном получении вырочки и повышении эффективности производства молока.

Таким образом, современное состояние дел предприятия в настоящее время находится на должном финансово-экономическом уровне, который позволяет поддерживать хозяйственную деятельность КСУП «Экспериментальная база «Натальевск» с прибыльными показателями, в результате этого хозяйство в состоянии самостоятельно за счет собственных средств выплачивать текущие платежи по налогам в ФСЗН, а также приобретать запасные части и производить ремонт сельскохозяйственной техники. Использование направленной специализации ($K_c = 0,70$) производства молочно-товарной продукции способствует достижению высоких показателей с уровнем рентабельности производства молока за 2018 г. в 35,9 %.

Список литературы:

1. Аналитическое оценивание современного использования промышленных и узкоспециализированных технологий откорма крупного рогатого скота / Е. А. Лёвкин [и др.] // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2018. – № 2. – С. 42–46.

2. Анохина, А. В. Эффективность ведения молочного скотоводства в условиях внутриотраслевой специализации / А. В. Анохина, Е. Г. Мухина // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2010. – № 5. – С. 110–113.

3. Базылев, М. В. Инновационные управленческие технологии в современном сельскохозяйственном производстве / М. В. Базылев, В. В. Линьков, Е. А. Лёвкин // Инновационная экономика, стратегический менеджмент и антикризисное управление в субъектах бизнеса : Сборник статей I Международной научно-практической конференции (5 июня 2018 года, г. Орёл). – Орёл : ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, 2018. – С. 168–172.

4. Гоева, Е. В. Оптимизация кормления как элемент улучшения качества получаемой животноводческой продукции / Е. В. Гоева, Е. А. Чаунина // Эффективное животноводство – залог успешного развития АПК региона : сборник материалов Международной научно-практической конференции [Электронный ресурс]. – Электрон.дан. – Омск : Изд-во ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2018. – С. 313–316.

5. Груздева, В. В. Особая роль молочного скотоводства, как составной части сельскохозяйственной отрасли и агропромышленного комплекса в экономике страны / В. В. Груздева, Н. В. Калеев // Вестник НГИЭИ. – 2017. – № 8. – С. 80–89.

6. Заводчиков, Н. Д. Молочное скотоводство и кормопроизводство в Оренбургской области: состояние и направления развития / Н. Д. Заводчиков, Н. В. Спешилова, Д. А. Андриенко // Молочнохозяйственный вестник : Электронный периодический теоретический и научно-практический журнал. – 2017. – № 4. – С. 172–181.

7. Иванова, И. П. Анализ структуры стада крупного рогатого скота в условиях предприятий Омской области / И. П. Иванова, И. В. Троценко, С. В. Борисенко // Эффективное животноводство – залог успешного развития АПК региона : сборник материалов Международной научно-практической конференции [Электронный ресурс]. – Электрон.дан. – Омск : Изд-во ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2018. – С. 322–325.

8. Иванова, И. П. Особенности роста и развития молодняка мясного направления продуктивности в зависимости от генотипа / И. П. Иванова // Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2018. – № 4. – С. 36–41.

9. Купш, Н. А. Молочная продуктивность коров / Н. А. Купш, И. В. Троценко // Эффективное животноводство – залог успешного развития АПК региона : сборник материалов Международной научно-практической конференции [Электронный ресурс]. – Электрон.дан. – Омск : Изд-во ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2018. – С. 335–336.

10. 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.

11. Петрова, М. Ю. Молочная продуктивность дочерей быков красных пород с учетом технологии содержания / М. Ю. Петрова, Г. Е. Акифьева, Н. А. Косарева // Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2019. – № 4. – С. 125–131.

12. Совершенствование отдельных элементов балансовой кластеризации молочного скотоводства в условиях промышленных технологий / М. В. Базылев [и др.]. // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы. – Гродно: ГГАУ, 2016. – С. 5–8.

Invited review: overview of new traits and phenotyping strategies in dairy cattle with a focus on functional traits / *Animal*. – 2015. – № 9. – Pp. 191–2