

шателем; ввиду новизны, отсутствие достаточно квалифицированных учебников и пособий.

Заключение. Однако, несмотря на вышесказанное, коллектив преподавателей кафедры информационных технологий и моделирования экономических процессов, развивает это направление и предлагает осуществлять использование электронных ресурсов и средств информатизации учебном процессе в следующих направлениях: разработка дистанционных курсов; проведение видеоконференций и вебинаров; использование облачных технологий в работе преподавателей; использование технологий мобильного обучения; подготовка и использование видео лекций, on-line презентации лабораторных и практических занятий; применение программ для проверки на плагиат дипломных и магистерских работ.

Резюме. В статье рассказывается об опыте использования дистанционных технологий для студентов факультета предпринимательства и управления БГАТУ и слушателей повышения квалификации кадров АПК. Приводятся достоинства и недостатки организации образовательного процесса в дистанционной форме обучения.

УДК 338.43:637.1

Владимир Михайлович Синельников, канд. экон. наук, доцент

Нурмухаммет Мурадович Гаджаров, аспирант

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ECONOMIC EVALUATION OF MILK PRODUCTION IN THE MINSK REGION

Summary. The authors assess the current state of dairy cattle breeding in Minsk region. Tendencies of milk production are analyzed, and on the basis of the analysis the directions promoting further increase of intensification of branch are offered.

Ключевые слова: животноводство, удой, молочное скотоводство, молоко, интенсификация, эффективность, прибыль, себестоимость, рентабельность.

Key words: animal husbandry, milk yield, dairy cattle breeding, milk, intensification, efficiency, profit, prime cost, profitability.

Введение. Молочная отрасль республики поставляет около 1/3 всей товарной продукции сельского хозяйства. На ее ведение расходуется в среднем 40 % кормов и используемых в животноводстве ресурсов. По итогам последних лет Беларусь уверенно входит в 20 стран – мировых лидеров в производстве молока, производя более 7 млн. т молока в год, и реализовывая при этом на экспорт около 50%. Несмотря на все достижения, в молочнопродуктовом подкомплексе есть и ряд нерешенных задач, среди которых основными являются: неустойчивое состояние кормовой базы, высокие издержки на производство сырья и готовой продукции и др [1]. В то же время природно-климатические условия, имеющаяся материально-техническая база, а также конъюнктура внутреннего и внешнего рынка определяют объективные предпосылки для приоритетного развития молочного скотоводства.

Основная часть. За последние 10 лет в Республике Беларусь наблюдается тенденция изменения структуры объемов производства молочной продукции. Удельный вес производства молока в сельскохозяйственных организациях за этот период увеличился с 73 до 93%, в частном секторе снизился с 26 до 6%, при незначительных изменениях доли крестьянских (фермерских) хозяйств с 0,5 до 0,2% [2].

Начиная с 2000 года, в Минской области динамика производства молока имеет тенденцию к росту. Объемы производства молока в в данном регионе в сравнении с другими областями Беларуси, а также с общереспубликанскими показателями, отражены в таблице 1.

Т а б л и ц а 1. Объемы производства молока, Беларусь и области, тыс. т.

Регион	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	4 490	6 624	6 500	6 766	6 633	6 703	7 047	7 140	7 322
Области									
Брестская	875	1 287	1 312	1 390	1 382	1 423	1 493	1 527	1 605
Витебская	700	948	936	946	887	836	829	836	821
Гомельская	598	961	918	964	949	984	1 094	1 087	1 112
Гродненская	774	1 000	1 013	1 070	1 099	1 145	1 196	1 206	1 216
Минская	985	1 605	1 543	1 597	1 553	1 561	1 650	1 729	1 793
Могилевская	558	823	777	798	763	753	785	756	775

По данным таблицы видно, что среди других областей Минская область по производству молока лидирует.

Динамика среднего удоя молока от одной коровы в Минской области по сравнению с другими регионами Республики Беларусь, представлена в таблице 2. По данным таблицы 2 видно, что в 2011 году и 2014 году имело место падение среднего удоя в Минской области, однако с 2015 года ситуация стала улучшаться. По средним удоям на одну корову Минская область хуже Брестской и Гродненской областей, но лучше общереспубликанских показателей, а также Витебской, Гомельской, Могилевской областей.

Среди наиболее слабых мест молочного скотоводства Минской области следует отметить постоянный рост себестоимости продукции, находящийся в зависимости от ежегодного удорожания приобретаемых материально-технических ресурсов.

Т а б л и ц а 2. Показатели среднего удоя молока на одну корову, кг

Области	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Брестская	4665	4599	4765	4728	4848	5042	5165
Витебская	4077	4017	4145	3893	3726	3989	4110
Гомельская	4292	4222	4338	4253	4376	4801	4788
Гродненская	4893	4830	5066	5043	5067	5161	5210
Минская	5058	4775	4960	4755	4672	4840	5066
Могилевская	4652	4267	4357	4149	4101	4178	4110
Республика Беларусь	4630	4479	4638	4506	4508	4722	4815

В последние годы в связи с интенсивным строительством и реконструкцией молочно-товарных ферм и комплексов существенно возросли амортизационные отчисления и затраты по обслуживанию использованных кредитных ресурсов. Второй составляющей в необоснованном удорожании молока является некачественная кормовая база. В молочном скотоводстве республики за период 2011-2016 гг. за счёт экономии кормов, было возможным дополнительно производить 155-250 тыс. т. молока ежегодно. Из-за нерационального использования кормовых ресурсов их перерасход в 2016 г. составил более 200 тыс. т к. ед.

Проводимые исследования показывают, что рентабельность производства на уровне 25-33% в 2016 году имели сельскохозяйственные организации с молочной продуктивностью коров 5-7 тыс. кг и выше. В связи с этим первостепенной задачей стоящей перед молочной отрас-

лью стоит задача повышения интенсификации производства с одновременным снижением себестоимости производимого молока [3].

В соответствии с Государственной программой развития аграрного бизнеса на 2016-2020 гг. установлены объемы производства молока в хозяйствах всех категорий, которые предусматривают перевод в течение последних 3 лет на современные технологии производства молока около 40 % имеющихся молочно-товарных ферм, а также широкому внедрению ресурсосберегающих технологий, обеспечивающих сокращение материальных и трудовых затрат, снижению себестоимости, улучшения качества продукции для обеспечения ее конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках [1].

Заключение. В хозяйствах Минской области необходимо предусмотреть обеспечение общественного поголовья скота высококачественными сбалансированными кормами путем производства ежегодно не менее 45-50 ц к.ед. на условную голову, из них травяных кормов не менее 30-35 ц, включая заготовку кормов на зимне-стойловый период в объеме 25 ц к. ед. на условную голову с энергетической питательностью не менее 10 МДж на один килограмм сухого вещества и содержанием сырого протеина до 150 граммов на одну кормовую единицу [4]. Достижение этих показателей предусматривается путем совершенствования структуры кормовых культур в направлении увеличения к концу 2020 г. площади посевов многолетних трав в целом по республике составит более 1 млн. гектаров, из которых доля бобовых и бобово-злаковых трав должна составлять до 90 %, повышения продуктивности кормовых угодий, перезалужение лугопастбищных угодий, при котором доля бобовых и бобово-злаковых трав должна составлять не менее 50 %. На ряду с этим, предусматривается строгое соблюдение технологических регламентов заготовки травяных кормов, обеспечивающих их высокую энергетическую ценность и сбалансированность по протеину и каротину, внедрения инновационных технологий и соблюдения организационно-технологических нормативов и правил внесения минеральных и органических удобрений.

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016-2020 гг. - Постановление Совета Министров №196 от 11 марта 2016 г.
2. Синельников, В. М., Попов, А. И., Гаджаров, Н. М. Повышение экономической эффективности молочного животноводства за счет оптимизации рациона кормления / В. М. Синельников, А. И. Попов, Н. М. Гаджаров // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. – 2017. – №2. – С. 86–93.

3. Синельников, В. М., Гаджаров, Н. М. Оценка тенденций интенсификации производства молока / В. М. Синельников, Н. М. Гаджаров // Агропанорама. – 2017. – № 1. – С. 39–42.

4. Петрович, Э. А. Молочное скотоводство Беларуси: достижения и приоритетные направления дальнейшего роста эффективности / Э. А. Петрович // Вестник БГСХА. – 2017. – № 2.

Резюме: Авторами производится оценка современного состояния молочного скотоводства Минской области. Анализируются тенденции производства молока, и на основе анализа предлагаются направления способствующие дальнейшему повышению интенсификации отрасли.

УДК 001.895.338.4:633.521 (476)

Светлана Петровна Старовыборная, старший преподаватель
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

ИННОВАЦИИ – ВАЖНЕЙШИЙ РЕСУРС ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЬНОСОЛОМКИ

INNOVATIONS IS THE MOST IMPORTANT RESOURCE FOR THE
INCREASE IN THE EFFICIENCY OF PRODUCTION OF STRAW
FLAX

Summary: The Organized estimation of the modern condition to linen branch, is given benchmark analysis production straw flax in rural economic organization and flax plant on base of the use the economic statistical method of the study. Will Revealed one of the main of the reasons of the unsatisfactory condition to branches - an insufficient level technological and hwre, mastering innovative developments. Motivated need of the use innovative technology: improved system of primary seed-growing; biologized system of fertilizers; differentiated technology of application of fertilizers taking into account the level of fertility of soils; zonal adaptive system of complex protection of the culture from harmful objects, including application of preparations with low toxicity and stress-relieving agents; advanced technology of harvesting based on the cutting of stalks instead of pulling; economic-organizing mechanism of modernization of production and improvement and others.

Ключевые слова: лён, соломка, инновации, система, технологии.