

*Базылев М.В., к.с-х н.,
Лёвкин Е.А., к.с-х н.,
Линьков В.В., к.с-х н.,
Лагодич С.И.
УО "ВГАВМ", г. Витебск, РБ*

НОВЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СПК «СНИТОВО-АГРО»

В работе рассматриваются способы совершенствования производственно-экономической деятельности СПК «Снитово-Агро» Ивановского района на основе экономического анализа и разработанных инноваций. Данные инновации позволяют в значительной степени увеличить эффективность молочного скотоводства, при котором уровень рентабельности производства молока достигает 49,7 %, что на 9,4 п.п. больше, чем данный показатель 2015 г.

Процесс сельскохозяйственного производства в современном мире носит всё более направленный характер, включая такое важнейшее направление, как экологизация и, связанные с ним – инновационные подходы совершенствования производственно-экономической деятельности предприятий [1, с. 78]. Особенно актуальными за последние годы являются исследования данного процесса, носящие прикладной характер, основанные на разработке конкретных производственно-экономических плановых моделей в отдельно взятом регионе [2, с. 10], агрохозяйстве. Поэтому, предлагаемые к рассмотрению новые инновационные подходы совершенствования производственно-экономической деятельности СПК «Снитово-Агро» Ивановского района могут стать не только элементом обсуждения учёными и производителями, но и возможно помогут совершенствовать поиск путей деятельного создания высокоинтенсивных, экологически благоприятных агрохозяйств в обозримом ближайшем будущем.

Интенсивное развитие животноводства в условиях рыночных отношений невозможно без создания прочной кормовой базы и организации полноценного, сбалансированного кормления крупного рогатого скота. По мере повышения интенсивности использования дойного стада все более важными становятся корма и технология кормления. При этом, повышение продуктивных качеств скота требует разработки новых и совершенствования существующих технологий заготовки и использования кормов, которые в условиях кризиса рыночной экономики являются важнейшим фактором снижения себестоимости животноводческой продукции.

В животноводстве на первом месте всегда должно быть животное и удовлетворение его потребностей и желаний, только в таком случае можно требовать от него максимальной отдачи.

Для сравнения приведём диаграмму параметра затрат при производстве молока в странах Западной Европы (рисунок 1).

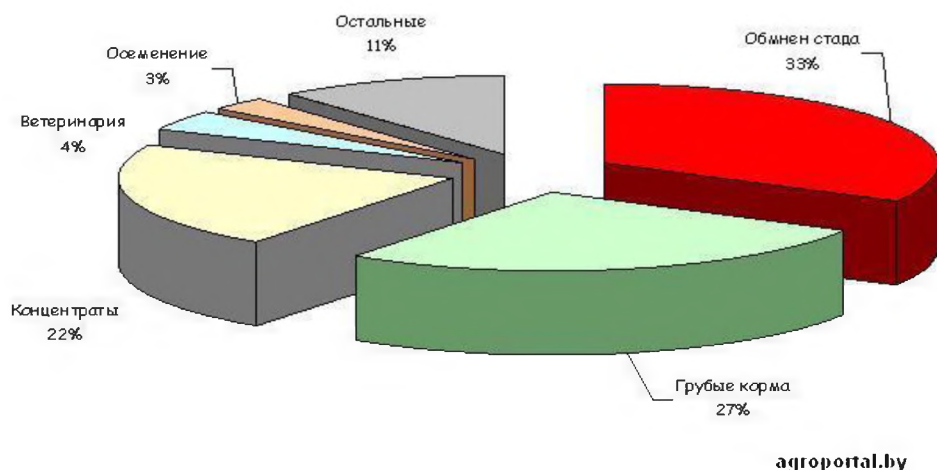


Рисунок 1 – Структура затрат при производстве молока

Из рисунка видно, что основная часть затрат - это затраты на корма (49%) и затраты, связанные с обменом стада (33%).

Современные технологии животноводства требуют применения физиологически адекватных и экономически обоснованных систем кормления сельскохозяйственных животных. Для обеспечения потребности жвачных животных в энергии необходим объемистый корм с высокой концентрацией обменной энергии. Так, для реализации молочной продуктивности в 6 – 7 тыс. кг молока необходима концентрация обменной энергии в рационе не менее 10 МДж, а для стада с продуктивностью 8 тыс. кг – 10,5 – 11 МДж [4 с. 286].

В сельскохозяйственных организациях Республики в 2014 году заготовлено всех видов кормов – 11964,6 тыс. тонн кормовых единиц, что составляет 103 % к уровню 2013 года, в том числе в Брестской области – 2282,6 тыс. тонн (111 %), Витебской – 1422,2 тыс. тонн (97 %), Гомельской – 1860,4 тыс. тонн (100 %), Минской – 2510,1 тыс. тонн (88 %) и в Могилевской области – 963,0 тыс. тонн (86 %).

В расчете на условную голову скота (без свиней и птицы) кормов из трав заготовлено по 24 ц кормовых единиц, что на 2,5 ц меньше уровня 2013 года. Сена заготовлено 1154,7 тыс. тонн, что составляет 91 % к уровню 2013 года.

В целях обеспечения животноводства сбалансированными травяными кормами, в сельскохозяйственных организациях проведена работа по улучшению структуры многолетних трав на пашне и лугопастбищных угодьях за счет повышения удельного веса в них бобовых трав и бобово-злаковых травосмесей. В 2014 году произведен подсев многолетних трав на пашне на площади 367,9 тыс. гектаров, что составляет 96 % к плану, в том числе бобовых и бобово-злаковых травосмесей на площади 286,2 тыс. гектаров, или 74 % к плану подсева многолетних трав.

Кроме того, проведена работа по перезалужению улучшенных лугопастбищных угодий на площади 205,3 тыс. гектаров, или 65 % к плану, создано долгодетных многокомпонентных (с высоким содержанием бобовых трав) интенсивных пастбищ на площади 54,1 тыс. гектаров [3 с. 4].

Исследования проводились в 2013 – 2015 г.г. на примере крупнотоварного сельскохозяйственного предприятия СПК «Снитово-Агро» Ивановского района с многопрофильной специализацией. Детальными исследованиями были задействованы молочно-товарное направление деятельности агрохозяйства, разработаны элементы её интенсификации. В исследованиях использовались методы анализа, синтеза, дедукции, прикладной обработки опытных данных.

За отмеченный период экономика хозяйства приобрела характер устойчивого развития. Правление СПК «Снитово-Агро» в своей работе приоритетным направлением считает широкое внедрение интенсивных технологий, направленных на увеличение производства продукции, снижения затрат на её производство, техническое переоснащение производства, повышение уровня жизни работников кооператива.

Для объективной оценки работы предприятия необходимо проанализировать данные производственно-экономических показателей. Площадь земельных угодий хозяйства, в 2015 году по сравнению с 2013 годом увеличилась на 4,4 % и составила 5230 га, в том числе сельскохозяйственных угодий на 4,1 % (составила 4705 га) и пашни на 6,6 % (3346 га). Среднегодовое поголовье крупного рогатого скота в 2015 году (3506 голов) по сравнению с 2013 годом увеличилось на 6,0 % в том числе коров (1273 головы) – на 6,7 %. Удой на одну корову в 2015 году к уровню 2013 года возрос на 7,8 % и составил 6712 кг/год), что позволило увеличить производство молока на 100 га с.-х. угодий на 10,6 %. Расход кормов на 1 корову в год за анализируемый период находился в пределах 53,8 – 54,2 ц корм. ед. Повысился среднесуточный прирост живой массы крупного рогатого скота по сравнению с 2015 годом на 8,6 %, до 759 г. Выход телят на 100 коров и нетелей в хозяйстве находится на высоком уровне и за анализируемый период возрос на 2,4 % (до 84 голов). Затраты труда снизились на 1 ц молока на 9,9 % (2,0 чел.-час.), на прирост живой массы на 21,5 % и составили 11,6 чел.-час.

Увеличилось производство валовой продукции по сравнению с 2015 годом на 37,8 %. Уровень рентабельности в 2015 году по отношению к 2013 году составил 5,8 % и повысился на 1,5 п.п.

Важнейшим фактором, обеспечивающим уровень продуктивности животных, является кормление. Кроме того, состав качество и количество корма во многом определяют экономическую эффективность скотоводства, поскольку в структуре затрат корма занимают от 50 до 70 % затрат. Анализ расхода кормов показывает, что на 1 ц молока в 2015 году по сравнению с 2013 годом он сократился на 5,4 % при этом расход концентратов увеличился на 10,0 %, на 1 ц прироста расход кормов по сравнению с 2015 годом сократился на 9,2 %, в том числе концентратов увеличился на 17,6 %. Валовой расход корма возрос на 6,5 %.

Перерасход корма на единицу прироста живой массы молодняка крупного рогатого скота и молока в хозяйстве, вероятно, является комплексной

проблемой вызванной различными факторами - низкое качество кормов, дисбаланс рациона, нарушения технологии и др.

Однако рост экономической эффективности наблюдается не при всяком повышении уровня кормления, а только в тех случаях, когда рост продуктивности скота значительно опережает дополнительный расход кормов. Расход кормов на одну корову в год увеличился в 2015 году на 2,0 % по сравнению с уровнем 2013 года. Анализ расхода кормов показывает, что за исследуемый период в рационе было снижено количество скармливаемого силоса и сенажа на 3,1 % и травы пастбищной на 12,1 % . Поэтому, детальный анализ производственно-экономических показателей кормления представляется важным в дальнейшем поиске эффективных инноваций (таблица 1).

Таблица 1 – Производственно-экономические показатели кормления на 1 корову/год в СПК «Снитово-Агро» в среднем за 2013 – 2015 гг.

Виды кормов	Расход, ц	Расход, ц корм. ед.	Структура, %	Себестоимость, \$/т	Структура по себестоимости, %
Концентраты	19,4	20,3	37,7	165,2	74,1
Силос	46,9	9,4	17,5	26,9	12,1
Сенаж	37,1	9,4	17,5	19,3	8,7
Трава пастбищная	70,0	14,7	27,3	11,5	5,1
Всего	173,4	53,8	100,0	73,5	100,0

Из таблицы видно, что наиболее эффективные инновации могут находиться в поиске внутрихозяйственных резервов по обеспечению сочными кормами на пастбищах: в структуре рациона трава пастбищная занимает по питательности 27,3 %, а в структуре стоимости (затрат, связанных с производством) только 5,1 %. Тем более, что расчёт потребления кормов в среднем на фуражную корову показывает, что среднесуточное потребление корма составляет порядка 45 – 51 кг физической массы, при возможности потребления 55 – 60 и более кг/сутки, что приходится балансировать сравнительно высокой питательностью рациона, то есть вводить большее количество самых дорогостоящих – концентрированных кормов. Расчёты вероятностной эффективности различных видов кормов (как системообразующих факторов затрат) позволили установить также более высокие значения у корма в виде пастбищных трав в (в летне-пастбищный период): концентраты, силос, сенаж, пастбищная трава, соответственно $P=0,39, 0,31, 0,34, 0,62$.

Кроме того, общий анализ природно-климатических условий хозяйства показывает, что на территории предприятия имеется развитая мелиоративно-поливная сеть, которая используется крайне неравномерно, неритмично и нерационально. Фактически на ирригацию используется только около 1,0 % располагаемого водостока [5 с. 182], при общей пригодности значительного количества полей пастбищных и других угодий СПК «Снитово-Агро». Поэтому были разработаны новые инновационные подходы в совершенствовании производственно-хозяйственной деятельности данного предприятия. В качестве

образца представляется проект интенсификации летней кормовой базы хозяйства на основе создания и эффективного использования орошаемых пастбищных угодий (таблица 2).

Таблица 2 – Техничко-экономические показатели проекта

Показатели	Единицы измерения	Значения
Объём товарной продукции (з/м)	т	16421,7
Полная себестоимость продукции	руб.	197060,4*
Прибыль	руб.	92618,3*
Реальные инвестиции	руб.	130800,5*
Чистый дисконтированный доход	руб.	104442,1*
Срок окупаемости реальных инвестиций	лет	3
Рентабельность инвестиций	доли единиц	1,5
Рентабельность продукции (з/м)	%	68,3
Рентабельность производства молока	%	49,7 (+9,4 п.п. к уровню 2015 г.)

*- в деноминированных рублях 2016 г.

Внедрение инновационного проекта позволяет предприятию в значительной степени увеличить эффективность сельскохозяйственного производства, как в отрасли животноводства, так и в растениеводческой отрасли. При этом, расчётная окупаемость проекта составляет 3 года, рентабельность инвестиций 1,5, рентабельность производства зелёной массы пастбищных трав 68,3 %, рентабельность производства молока 49,7 %, что больше уровня 2015 г. на 9,4 п.п.

Таким образом, рассмотренные новые инновационные подходы в совершенствовании производственно-экономической деятельности СПК «Снитово-Агро» Ивановского района позволяют в значительной степени увеличить эффективность молочного скотоводства, при котором уровень рентабельности производства молока достигает 49,7 % (на 9,4 п.п. больше, чем данный показатель 2015 г.).

Библиографический список

1. Базылев, М.В. Агрокластеризация сельской территории опережающего развития [Текст] / М. В. Базылев, В. В. Линьков // Модернизация хозяйственного механизма сквозь призму экономических, правовых, социальных и инженерных подходов : сборник материалов IX Международной научно-практической конференции (Минск, 30 ноября 2016 г.). – Минск : БНТУ, 2016. – С. 78–80.

2. Базылев, М. В. Государственная аграрная политика Республики Беларусь до 2020 года [Текст] / М.В. Базылев [и др.] // Ученые записки. – Витебск : УО ВГАВМ. – 2015. – Том 51. Вып. 1. Ч. 2. – С. 9 – 12.

3. Базылев, М.В. Совершенствование отдельных элементов балансовой кластеризации молочного скотоводства в условиях промышленных технологий [Текст] / М.В. Базылев, Е.А. Лёвкин, М.А. Печёнова, В.В. Линьков. – Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: Сборник научных трудов. Вып. 15, Т. 34. – Гродно: УО ГГАУ, 2016. – С. 3 – 12.

4. Сельское хозяйство Республики Беларусь: статистический ежегодник 2016 [Текст] / Председатель редакционной коллегии И.В. Медведева. – Минск : Национальный статкомитет Республики Беларусь, 2016. – 520 с.

5. Ступакова, А.П. Агробиологические основы создания высокопродуктивных орошаемых пастбищ [Текст] /А.П. Ступакова; науч. рук.: В.В. Линьков, М.В. Базылев // Молодёжь – науке и практике АПК: Материалы 100-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, г. Витебск, 21 – 22 мая 2015 г. – Витебск : ВГАВМ, 2015. – С. 182.

6. Конкина, В.С. Современные способы анализа затрат, как инновационный фактор роста сельскохозяйственного производства [Текст] / В.С. Конкина. В сборнике: Инновационные процессы в апк сборник статей II Международной научно-практической конференции преподавателей, молодых ученых, аспирантов и студентов, посвященной 50-летию образования РУДН. Российский университет дружбы народов. 2010. С. 472-475.

УДК 338.24

*Балакина Л.Х., к.э.н.
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*

СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

В последнее время роль муниципалитетов в реализации структурных изменений экономики России значительно увеличилась. Муниципальные образования являются социальными, демографическими и другими источниками, влияющими на среду обитания человека. Муниципалитеты получили высокую степень свободы в поиске эффективных способов решения своих проблем и выборе оптимального пути развития. Однако на практике эта свобода существенно ограничена дефицитом финансовых и имущественных ресурсов [1, с.33].

Исследователи выделяют следующие тенденции в развитии муниципальных образований:

1. Распространение новых передовых технологий муниципального управления и инструментов социально-эколого-экономического развития (стратегическое планирование, мониторинг и оценка муниципальных программ, ипотечное кредитование) стало приобретать массовый характер.

2. Стали реальностью и активно функционируют сети горизонтальных межмуниципальных контактов. Укрепляются партнерские связи между российскими муниципальными образованиями, причем выделяются муниципальные образования - лидеры, наиболее активные в плане межмуниципального взаимодействия.

3. Достаточно высокого уровня достигли компьютеризация местных администраций и информационная обеспеченность населения муниципальных образований.