

**ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ СКОТОВОДСТВА  
КАК ВАЖНЕЙШИЙ ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТРАСЛИ**

Innovative activity of the organizations of the cattle breeding  
as the most important factor in increasing the efficiency of the industry

**О.С. Горбунова**, старший преподаватель

Уральского государственного аграрного университета

(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта 42)

*Рецензент:* А.Н.Митин, доктор экономических наук, профессор

Уральского государственного юридического университета

**Аннотация**

Новым импульсом к восстановлению животноводства послужило ограничение на ввоз отдельных видов сельхозпродукции, сырья и продовольствия, которые могут быть произведены в стране. Налицо необходимость повышения объемов выпускаемой сельскохозяйственной продукции. При этом повысить экономическую эффективность отрасли животноводства позволит переориентация отрасли на инновационный путь развития.

**Ключевые слова:** инновации, инновационная деятельность, эффективность, животноводство.

**Abstract**

As new impulse to recovery of animal husbandry restriction on import of separate types of agricultural products, raw materials and the food which can be made in the country served. On the person need of increase of volumes of let-out agricultural production. Thus reorientation of branch to an innovative way of development will allow to increase economic efficiency of branch of animal husbandry.

**Keywords:** innovations, innovative activity, efficiency, animal husbandry.

Процесс производства в сельском хозяйстве многосторонний. Как известно, увеличение его эффективности, в том числе отрасли животноводства, зависит от ряда факторов и особенности производства. Среди этих факторов самой значительной в современных условиях для организаций животноводства является инновационная деятельность, широкое распространение инноваций, интенсивных и ресурсосберегающих технологий, других действий научно-технического прогресса животноводства.

**Цель и методика исследования.** Цель исследования состоит в анализе практики инновационной деятельности организаций скотоводства, использования ими современных технологий, а также в разработке рекомендаций по повышению их инновационной активности организаций. При этом применены общенаучные методы исследования.

**Результаты исследования.** Направляющим вектором развития является автоматизация процессов в производстве животноводческой продукции, а именно, внедрение прецизионного (точного) животноводства. Благодаря электронным датчикам, специальному программному обеспечению и компьютерам, используемым в животноводстве, будет возможность идентификации отдельных животных, которая позволяет выполнять их отдельное обслуживание. Уже сегодня производится автоматическое кормление с индивидуальным распределением фуража. Системы электронного определения движения животных позволяют выявить больных животных или животных в охоте. Эффективность производства молочных продуктов и мяса, а также качество молока и мяса, автоматически регистрируются. Дальнейшее развитие этих систем будет направлено на совместимость различных систем, сопоставимость собранных данных, охват всей производственной цепочки.

Сбор и анализ информации будет осуществляться не только внутри предприятия, но будет возможен и обмен информацией с внешними партнёрами, например, с бойнями, чтобы по результатам разделки туши оценить мясные качества каждого отдельного животного и сделать соответствующие выводы касательно экономической эффективности и оптимизации производственных процессов.

Будущее молочного скотоводства в России многие ученые видят в промышленном содержании животных на крупнотоварных фермах [1]. При этом беспривязное содержание будет преобладать, доение будет осуществляться прежде всего с использованием «Карусели», так как эти технологии уже сегодня показывают себя как наиболее экономичные. Прецизионное животноводство и автоматизация процессов будут уверенно прокладывать себе путь, так что в будущем ферму в несколько сотен голов смогут обслуживать 2-3 человека.

Что касается масштабов страны, то здесь особое внимание уделено реализации государственных инициатив путем воплощения на практике Государственной аграрной политики. В настоящее время действует Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы, где основное мероприятие по реализации перспективных инновационных проектов в агропромышленном комплексе направлено на реализацию комплекса

мер по достижению экономического эффекта и осуществлению инноваций, в том числе по коммерциализации научных и (или) научно-технических результатов.

Программой предусматривается организация отбора наиболее перспективных инновационных проектов, удовлетворяющих выработанным критериям. Отобранные проекты финансируются на конкурсной основе Министерством сельского хозяйства Российской Федерации и (или) инновационными фондами с использованием механизма государственно-частного партнерства.

В рамках этого основного мероприятия предусмотрена государственная поддержка развития инновационных проектов в животноводстве, в том числе ресурсосберегающих технологий [2].

Таким образом, анализируя инновационные процессы в животноводстве, можно выделить три типа инноваций:

- селекционно-генетические (оптимизация породной структуры стада);
- производственно-технологические (улучшение условий содержания животных, улучшение рациона их кормления);
- организационно-управленческие (улучшение условий труда работников, налаживание устойчивых связей с предприятиями-переработчиками).

Особое значение имеет внедрение первого блока инноваций, достижений отечественной и мировой селекции. Относительно новым в данном направлении является освоение биологических систем разведения животных с использованием методов генной и клеточной инженерии, что предполагает создание и использование новых типов трансгенных животных с улучшенными качествами продуктивности, устойчивых к заболеваниям.

Улучшение условий содержания животных связано с реконструкцией ферм и комплексов, с заменой оборудования (например, для удаления навоза, доения). Пока остается невысоким уровень механизации труда на фермах: на крупных – около 60%, на средних и малых – лишь 35-40%. Из-за недостатка или невысокой питательной ценности кормов многие хозяйства, особенно малые и средние, используют генетический потенциал животных только на 50-60% [3].

Слабым звеном в формировании эффективного инновационного развития АПК является изучение спроса на инновации. Маркетинг не стал еще неотъемлемым элементом формирования заказов на научные исследования и разработки. Как правило, при отборе проектов не проводится глубокая экономическая экспертиза, не оцениваются показатели эффективности и рисков, не отрабатываются схемы продвижения полученных результатов в производстве [4]. Это приводит к тому, что многие инновационные разработки не становятся инновационным продуктом. Зарубежный опыт (Японии, Китая, Южной Кореи,

США, Германии и др.) доказывает, что ключевым звеном успешного продвижения разработок на рынок является уровень организации менеджмента всего цикла проекта.

В настоящее время к приоритетным направлениям развития сельскохозяйственного предприятия можно отнести создание информационных систем, для которых требуется разработка специализированного программного обеспечения. Это могут быть информационные сайты, электронные справочники, программы для документационного, бухгалтерского, управленческого учета с учетом специализации предприятия [5].

Инновационная деятельность должна иметь целевую направленность.

Целевая направленность инновационной деятельности предполагает определение приоритетных направлений инновационного развития сельского хозяйства, построение на их основе комплекса мер по повышению эффективности сельского хозяйства.

Целевая направленность инновационной деятельности организаций скотоводства зависит от составляющих, а именно – совершенствование биологических процессов, технических процессов, рационального использования труда и оптимизации управления техникой.

#### **Выводы.**

Итак, по нашему мнению, инновационная деятельность в скотоводстве выражается во внедрении высокоадаптивных, ресурсосберегающих технологий производства продукции [6] при широком использовании автоматизации и компьютеризации производства, машин и оборудования нового поколения, робототехники и электронных технологий, в восстановлении и совершенствовании производственно-технического потенциала животноводческих комплексов, что является определяющим направлением повышения эффективности производства продукции скотоводческой отрасли.

#### **Библиографический список**

1. Дьякова Н.В., Некрасов К.В., Набоков В.И. Государственное регулирование инновационной деятельности организаций АПК // Аграрный вестник Урала. 2012. №11-1(103). С. 76–78.
2. Набоков В.И., Некрасов К.В. Повышение конкурентоспособности предприятий АПК на основе инновационной деятельности // Аграрный вестник Урала. 2012. №1(93). С. 83–86.
3. Набоков В.И., Некрасов К.В. Особенности инновационной деятельности на предприятиях агропромышленного комплекса // Аграрный вестник Урала. 2011. №12-1(91). С. 63–64.
4. Набоков В.И., Некрасов К.В. Управление инновационной деятельностью организа-

ций АПК в современных условиях // Агропродовольственная политика России. 2017. №1(61). С. 30–32.

5. Семенов А.К., Набоков В.И. Теория менеджмента: Учебник для бакалавров. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К<sup>0</sup>», 2013. 492 с.

6. Семенов А.К., Набоков В.И. Организационное поведение: Учебник для бакалавров. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К<sup>0</sup>», 2015. 272 с.

7. Семенов А.К., Набоков В.И. Основы менеджмента: Учебник. 3-е издание, перераб. и доп. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К<sup>0</sup>», 2005. 576 с.

8. Набоков В.И., Грицова О.А. Маркетинговый подход к управления качеством образовательных услуг вуза // Аграрный вестник Урала. 2015. №7 (137). С. 89–90.

9. Петров Е.А., Мингалев В.Д., Набоков В.И. Перспективы развития молочного скотоводства и рынка молока в условиях ВТО // Аграрный вестник Урала. 2013. №12(118). С. 95–97.

10. Лялина Т.М., Набоков В.И., Горбунова О.С. Инновационная деятельность организаций животноводства региона и человеческий капитал // Аграрный вестник Урала. 2015. № 2 (132). С. 91–93.

11. Абдуллаев Н.А., Астратова Г.В., Кусаинов Т.А., Мусина Г.С., Рущицкая О.А., Борзихина И.В., Благодатских В.Г., Коноплева Л.А., Ветошкин А.П., Пугин С.В., Воронин Б.А., Донник И.М., Лоретц О.Г., Кот Е.М., Жилина В.А., Князев В.М., Журавлева Л.А., Кружкова Т. И., Лавров В.Н., Михалев А.В. и др. Экономические реформы в России. К 110-летию аграрной реформы П.А. Столыпина. Екатеринбург: Уральский государственный аграрный университет, 2017. 508 с.

12. Минеева Н.Н., Горбунова О.С. Развитие отрасли животноводства уральского региона в условиях ВТО // Бизнес. Образование. Право. 2013. № 2 (23). С. 108-111.

13. Пустуев А.Л., Горбунова О.С., Петрякова С.В., Калицкая В.В., Перминова И.М. Формирование агроэкономической системы региона // Аграрный вестник Урала. 2017. № 5 (159). С. 16.