

шаемых земель практически не используются в связи с разрушением оросительных систем. Наибольшая площадь используемых регулярно орошаемых земель сосредоточена в Теректинском, Акжайкском, Зеленовском районах. Причем наименее эффективно орошаемые земли используются в Теректинском и Сырымском районах области.

Основными подходами повышения экономической эффективности капитальных вложений в мелиорацию земель и урожайности являются рост плодородия земель и увеличение выхода продукции с гектара мелиорированных угодий путем внедрения прогрессивных систем ведения сельского хозяйства. Это предполагает научно обоснованную структуру сельскохозяйственных угодий и посевных площадей, применение оптимальных норм органических и минеральных удобрений под планируемую урожайность, интенсивное возделывание культур.

Литература

1. Спектр М.Д. Оценка использования земельных ресурсов. – Астана: Фолиант, 2016. – 300 с.
2. Концепция инвестиционной отраслевой программы развития орошаемого земледелия на 2018-2027 г.г. - Астана, 2018. – 35 с.
3. Статистические данные Республики Казахстан «Сельское, лесное и рыбное хозяйство Казахстана 2016-2018». Статистическое агентство Республики Казахстан. <http://stat.gov.kz>

УДК 631.45.02

РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Шуленбаева Ф.А., д.э.н., профессор, Маденова К.М.

КАТУ им. С. Сейфуллина, г. Нур-Султан, Республика Казахстан

Развитие инновационных процессов в регионе определяются как общими, так и местными условиями: экономической конъюнктурой и инновационным климатом, развитостью рыночной и инновационной инфраструктуры и др. Особенностью региональной научно-технической и инновационной политики является ее социальная направленность, эффективное использование местного научно-технического потенциала для дальнейшего развития наукоемких производств, социальной и производственной инфраструктуры регионов.

В животноводстве инновационные процессы должны быть направлены на совершенствование процессов производства, хранения, переработки и реализации продукции. Так, в соответствии с разработками ученых, приоритетами инновационной деятельности в животноводстве являются: повышение биологического потенциала продуктивности животных, выведение новых пород, типов и кроссов; создание новых типов трансгенных животных; совершенствование биологических систем разведения животных; разработка индустриальных, экологически безопасных технологий производства продукции животноводства, новых систем кормопроизводства; создание комплексных систем механизации, электрификации автоматизации и компьютеризации производственных процессов в животноводстве.

Одной из основных задач в рамках реализации Концепции инновационного развития до 2020 года является обеспечение усиления региональных инновационных систем с учетом процессов региональной экономической интеграции и внутренней децентрализации управления.

Инновационный потенциал региона представляет собой накопленный совокупный инновационный ресурс, обеспечивающий интенсивное развитие экономических субъектов региона и способствующий получению ими дохода и компетенций. При этом наблюдаются весьма существенные различия инновационной активности хозяйствующих субъектов в зависимости от их региональной принадлежности, что связано с неоднородностью инновационной инфраструктуры регионов, а также с имеющимися различиями в обеспеченности последних научно-техническими, финансовыми, трудовыми и иными ресурсами [13].

Степень инновационной активности регионов может быть охарактеризована следующими показателями:

- уровень инновационной активности предприятий;
- объем инновационной продукции;
- внутренние затраты на исследования и разработки;
- затраты на технологические инновации в промышленности.

В ходе изучения количественных показателей инновационно - активных предприятий Акмолинской области, выполнена оценка уровня активности действующих организаций в разрезе районов (таблица).

Таблица - Уровень инновационной активности предприятий по всем типам инноваций

Районы	Количество инновационно- активных предприятий, единиц					Уровень активности в области инноваций, %				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Аккольский	-	1	1	2	2	-	2,4	2,6	4,7	4,3
Аршалынский	2	4	6	7	12	5,6	9,5	13,0	17,1	28,6
Астраханский	2	9	2	1	1	5,7	22,5	5,0	2,4	2,4
Атбасарский	2	2	1	1	1	3,0	2,9	1,5	1,5	1,5
Буландынский	1	1	1	4	4	3,1	2,7	2,9	12,5	10,8
Биржан сал	3	11	4	2	6	10,7	44,0	17,4	9,1	30,0
Бурабайский	3	4	7	6	6	3,0	3,5	5,7	5,0	5,3
Ерейментауский	2	1	1	2	1	5,7	2,7	2,6	5,6	2,3
Есильский	1	-	-	1	4	2,0	-	-	2,0	8,0
Жаксынский	1	1	2	2	1	3,2	2,9	6,5	6,5	3,2
Зерендинский	2	3	4	6	7	4,2	5,6	6,3	11,1	12,3
Коргалжынский	-	-	-	1	1	-	-	-	7,7	7,7
Сандыктауский	-	1	2	1	2	-	2,8	5,9	3,2	5,7
Целиноградский	1	5	8	5	4	2,4	8,8	11,4	6,3	5,0
Шортандинский	1	1	1	1	1	2,7	2,5	2,4	2,8	2,6
г. Кокшетау	55	38	34	37	30	14,1	9,4	8,1	8,5	7,2
г. Степногорск	7	10	15	12	15	6,7	9,5	12,8	10,3	13,2

Примечание – составлено по источнику [7].

Наиболее высокий уровень инновационной активности предприятий по результатам 2017 года наблюдается по Акмолинской области в районе Биржан сала (30,0%), Аршалынском районе (28,6%), городе Степногорске (13,2%), Буландынском районе (10,8%). Самый низкий показатель инновационной активности наблюдается в Атбасарском районе (1,5%).

Показатели инновационной активности предприятий по районам Акмолинской области свидетельствуют о нестабильности производства на предприятиях, недостаточности оказываемых мер поддержки со стороны государственных органов в регионах республики.

Активность регионов по объему инновационной продукции можно изучить по степени распределения объема реализованной инновационной продукции по видам экономической деятельности. В структуре распределения объема реализованной инновационной продукции по видам экономической деятельности занимает сфера обрабатывающей промышленности - 94,8%, научные исследования и разработки занимают 3,87%. На долю сельского, лесного и рыбного хозяйства приходится незначительное количество - 1,06%. Все остальные сферы экономической деятельности имеют очень низкие доли – менее 1%, тем самым показывая низкую инновационную активность.

В связи с этим, для стимулирования развития наукоемких технологий в отрасли животноводства необходимо формирование следующих эффективных мер:

- создание интегрированных научно-образовательно-производственных структур, способствующих повышению эффективности научных исследований, улучшению подготовки специалистов сельского хозяйства на углубленной научной основе, использованию научных разработок в массовой практике сельского хозяйства, улучшению организации инновационной деятельности;

- функционирование малых предприятий, работающих в инновационной сфере АПК, главным образом, по направлениям, не требующим крупных затрат интеллектуальных и материальных ресурсов;
- внедрение аграрного венчурного предпринимательства, позволяющего привлечь значительные финансовые ресурсы в наиболее рискованный первичный этап инновационного процесса, в котором выявляются перспективность предложенной инновации.

Следовательно, предлагаемые меры должны быть направлены на эффективное использование имеющегося потенциала, совершенствование существующих технологий и освоение научно-технических достижений, перспективных методов хозяйствования, повышение технологического и технического уровня производства и приближение его к уровню, обеспечивающему конкурентоспособность отечественной продукции.

Литература

1. Власова И.О. Сущность, структура и основные характеристики инновационного потенциала в сельском хозяйстве // Проблемы современной экономики. – 2016. - № 1 (57). - С.78-87
2. Мельников О.Н., Шувалов В. Н. Инновационная активность как фактор повышения конкурентоспособности предприятия // Российское предпринимательство. - 2009. - №9. – С.89-95.
3. Баранчев В. П. Управление инновациями: учебник / В. П. Баранчев, Н. П. Масленникова, В. М. Мишин [Текст]. - М.: Издательство Юрайт, 2011. – 472 с.
4. Наука и инновационная деятельность в Акмолинской области. 2013-2017гг./ Статистический сборник, РГУ «Департамент статистики Акмолинской области Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан», Интернет-ресурс: [http://www.stat.gov.kz/О Комитете/Регионы/](http://www.stat.gov.kz/О_Комитете/Регионы/) (дата обращения 11.02. 2019 г.).
5. Бугара А.Н. Инновационный потенциал предприятий аграрного сектора сельских территорий // Управление инновациями: теория, методология, практика: сборник материалов XV Международной научно-практической конференции. – Новосибирск: ЦРНС, 2016. - С. 96-99.

УДК 519.862.6

МОДЕЛЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО БАЛАНСА АГРОФИРМЫ

Белько И.В., д.ф.-м.н., профессор, **Тиунчик А.А.**, к.ф.-м.н., доцент, **Криштапович Е.А.**
БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь

В настоящей работе для построения модели межотраслевого баланса использованы усредненные отчетные данные за три года по трем определяющим отраслям агрофирмы: растениеводству (РВ), свиноводству (СВ) и скотоводству (КРС). По итогам модельных расчетов проведены оценки изменения показателей для плановых валовых выпусков продукции отраслей.

Валовые выпуски отраслей агрофирмы используются по статьям основных расходов в следующих отношениях:

$Y_{СВ}$: зарплата с начислениями – 15%; корма – 55%; ветпрепараты – 10%; амортизация – 10%; общехозяйственные и общепроизводственные расходы – 10%;

$Y_{КРС}$: зарплата с начислениями – 10%; корма – 65%; ветпрепараты – 5%; амортизация – 10%; общехозяйственные и общепроизводственные расходы – 10%;

$Y_{РВ}$: зарплата с начислениями – 10%; семена – 15%; удобрения – 25%; химикаты – 8%; ГСМ – 17%; амортизация – 15%; общехозяйственные и общепроизводственные расходы – 10%;

В матричной записи модель межотраслевого баланса (МОБ) имеет вид ([1], с.348):