

Премиксы должны регулярно присутствовать в рационе птиц. Добавки всегда смешиваются с основным кормом. Чтобы добиться равномерного распределения премикса во время смешивания, это необходимо делать дробным способом. Например, взять одинаковое количество добавки и отрубей, перемешать их, а затем соединить с остальным кормом. Ни в коем случае нельзя термически обрабатывать премиксы, класть их в горячий корм. Многие полезные вещества теряют эффективность при высоких температурах.

Литература

1. М92 Корма и биологически активные кормовые добавки для животных/ Н.В. Мухина, А.В. Смирнова, З.Н. Черкай, И.В. Талалаева; Под общей ред. Н.В. Мухиной. – М.: Колос, 2008. – 271 с.: ил. – (Учебники и учеб. Пособия для студентов высш. учеб. Заведений)
2. Фисинин В.И., Егоров И.А., Драганов И.Ф. Ф63 Кормление сельскохозяйственной птицы: учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 344 с.

УДК 332.3: 001.895 (045)

ОСНОВЫ ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

Габдуллина Ф.Е., Шуленбаева Ф.А.

Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина, Нур-Султан

Динамика развития экономики сельского хозяйства региона зависит от его способности создавать благоприятные условия для возникновения, распространения и использования инноваций, активизации научной, образовательной и инновационной деятельности. Регионы Казахстана связывают перспективы развития сельскохозяйственного землепользования с инновациями и использованием новых агротехнологий, на основе которых необходимо наладить производство аграрной продукции, способной конкурировать на внутренних и мировых рынках.

Для инновационного развития казахстанской экономики необходимо построение национальной инновационной системы, где составными частями должны стать ее региональные составляющие. Решение проблем социальной и экономической направленности аграрного сектора экономики, ставит вопросы совершенствования инновационных методов сельскохозяйственного землепользования в ряд важнейших государственных задач, делает их частью экономической политики государства.

В современных условиях расширения сферы и роста масштабов агропромышленного производства, одновременно усиливается воздействие человека на окружающую среду, в особенности на земельные участки, в связи с более интенсивной их эксплуатацией. В сельскохозяйственном производстве необходимо решение следующих задач рационального использования земельных ресурсов:

- предельно сократить размеры землепользования;
- исключить излишки и ценные сельскохозяйственные угодья;
- сохранить и рационально использовать плодородный слой почвы;
- провести рекультивацию нарушенных земель и исключить их из своего землепользования;
- осуществить инновационные мероприятия по защите земель от загрязнения сточными водами, отходами промышленного производства, затопления и подтопления;
- экономически и экологически рациональнее разместить различные виды агропромышленного производства с учетом минимизации уровня и зон негативного влияния на земельные ресурсы и сельскохозяйственное производство.

Стабилизация положения в АПК невозможно без существенного повышения инновационной активности на всех стадиях инновационного процесса и уровнях управления. Это должно сопровождаться совершенствованием организации сельскохозяйственного землепользования, на что необходимо выделять средства, прежде всего из бюджета, как это делается во всех цивилизованных странах, для этого должны быть созданы социальные условия, в частности - стимулирование прямого интереса фермеров в активизации инновационной деятельности на всех уровнях[1].

Инновационный потенциал сельскохозяйственного землепользования региона представляет собой накопленный совокупный инновационный ресурс, обеспечивающий интенсивное развитие экономических субъектов региона и способствующий получению ими

дохода и компетенций. При этом наблюдаются 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 [2].

На инновационную активность сельскохозяйственного землепользования могут влиять как внутренние, так и внешние факторы. К внешним факторам относятся неконтролируемые фермой силы, которые непосредственно влияют на ее внутренние процессы. Это - спрос и предложение, возможность получения дополнительной прибыли от внедрения инноваций, уровень конкуренции, инновационный климат на национальном и региональном уровнях.

Внутренние факторы, влияющие на инновационную активность сельскохозяйственного землепользования, можно разделить на два блока. В первый блок входят факторы, которые определяют внутренние ресурсы хозяйств, испытывающие на себе влияние внешних условий, а именно: трудовые ресурсы; финансовые показатели деятельности сельскохозяйственных предприятий; научно-технический потенциал; технологии и инновационные ресурсы. Во второй блок входят факторы, формирующие систему внутренних экономических отношений и способы взаимодействия с факторами внешней среды. К ним относятся: форма собственности; организационная структура; отраслевая принадлежность и размер сельскохозяйственного предприятия.

Создание комплекса организационно-экономических и социальных условий землепользования предопределяет внедрение в действие соответствующих им факторов инновационной активности в АПК. К ним относятся:

- заинтересованность сельскохозяйственных товаропроизводителей в получении дополнительного эффекта от внедрения научных разработок;
- ускорение разработок новшеств, отвечающих запросам сельскохозяйственного производства;
- информированность товаропроизводителей всех сфер АПК о научных разработках, рекомендуемых к освоению в производстве;
- выбор приоритетных направлений при освоении научных достижений в агропромышленном производстве;
- экономическое стимулирование работников инновационной сферы за результативность своей деятельности.

В соответствии с экономико-географическим положением Казахстан вынужден определять стратегию совершенствования сельскохозяйственного землепользования в АПК на основе животноводства, без которого нельзя будет вовлечь в хозяйственный оборот такое огромное богатство, каким являются естественные пастбища [3]. Исторически сложилось, что в нашей стране традиционной и главной отраслью является пастбищное животноводство, которое базировалось в основном на использовании кормов с естественных угодий. Доля пастбищных земель составляет порядка 70% земельных ресурсов сельского хозяйства. В республике имеется 187,55млн га пастбищных земель, из которых используется в среднем около 80 млн га, что составляет 43%. Пастбища являются основными источниками обеспечения поголовья скота полноценными кормами, фактором устойчивого развития животноводства. По данным исследований казахстанских ученых площади пастбищных угодий в региональном разрезе представлены в таблице 1.

Таблица 1

Площади пастбищ в региональном разрезе

Наименование	Площадь пастбищ, тыс.га	из них обводненных, тыс. га
Акмолинская	5296,2	2116,1
Актюбинская	11220,1	5566,0
Алматинская	7231,7	5741,9
Атырауская	3095,2	1586,1
В-Казахстанская	10785,9	9253,5
Жамбылская	3574,5	3092,7
З-Казахстанская	5930,4	5273,8
Карагандинская	13191,9	8106,4

Костанайская	5611,2	2251,4
Кызылординская	2220,4	1969,5
Мангистауская	4909,3	3013,7
Павлодарская	3896,0	2536,0
С-Казахстанская	2872,9	1487,4
Ю-Казахстанская	3290,5	2595,5
Итого по РК:	83126,1	54595,0
Примечание: [4]		

В результате нерационального использования сельскохозяйственных земель, чрезмерных, антропогенных нагрузок, превышающих порог устойчивости природных экосистем, развивается опустынивание. Это комплекс деградационных процессов связанных с усыханием территорий, снижением биологической продуктивности экосистемы, уменьшением покрытия поверхности почвы растительностью, обеднением ее видового состава, засолением, дефляцией и другими негативными явлениями.

Восстановление опустошённых и обводненных площадей - главный фактор развития инновационного потенциала сельскохозяйственного землепользования. По мнению казахстанских ученых института животноводства, необходимы мероприятия, направленные на возрождение пастбищ в системном и комплексном виде, которые включают реконструкцию существующих и строительство новых обводнительных сооружений, механизацию водоёмов инновационными средствами, применение возобновляемых источников ветровой и солнечной энергии

ВЫВОДЫ:

В качестве первоочередных законодательных мер по стимулированию развития наукоемких технологий в сельскохозяйственном землепользовании, должны быть приняты меры по формированию законодательной базы создания и функционирования:

- 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;
- отраслевых, межотраслевых агротехнопарков, создаваемых заинтересованными инвесторами всех форм собственности в форме обществ с ограниченной ответственностью, акционерных обществ или унитарных предприятий;
- малых предприятий, работающих в инновационной сфере АПК, главным образом, по направлениям, не требующим крупных затрат интеллектуальных и материальных ресурсов;
- аграрного венчурного предпринимательства, позволяющего привлечь значительные финансовые ресурсы в наиболее рискованный первичный этап инновационного процесса, в котором выявляются перспективность предложенной инновации.

Предлагаемые меры должны быть направлены на эффективное использование имеющегося потенциала сельскохозяйственного землепользования, 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.

В связи с этим, основами инновационных методов совершенствования сельскохозяйственного землепользования являются, не только активизация деятельности непосредственных исполнителей инновационного процесса, но и система определенных государственных мероприятий, по распространению самого процесса инноваций в АПК.

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. 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.
3. Отчет РОО «АСХН РК». – 2014. - 89 с.
4. Ф.А.Шуленбаева, Г.К.Курманова, М.Х. Жанбусинова. Развитие предпринимательства в сельском хозяйстве Казахстана // Проблемы агрорынка. - 2016. - № 2. – С. 76-81.

УДК 631.6

**ОЦЕНКА ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ЛАНДШАФТОВ
ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ**

Даулетбай С.Д.,

Таразский государственный университет имени М.Х. Дулати, Тараз

Асхатқызы Д., Айтуар А.Ж.

Казахский национальный аграрный университет, Алматы

Территория Жамбылской области отличается большим разнообразием природно-экологических и ландшафтных условий. Неравномерность распределения тепла и влаги, а также сильная изменчивость их в течение года и по годам, обусловленная недостаточностью атмосферных осадков и высокой испаряемостью, как правило, лимитирует экологическую продуктивность ландшафтов. В связи с этим оценка тепло- и влагообеспеченности ландшафтов, биофизического потенциала и особенностей формирования почвообразовательного процесса легла в основу выявления природно-ресурсного потенциала ландшафтов [1-5]. Ландшафты Жамбылской области весьма разнообразны, что обусловлено ее окраинным географическим положением, большими колебаниями высот (от 207 до 3090 м), сложным орографическим и геолого-геоморфологическим строением, изменением климатических условий в зависимости от высотной географической поясности (таблица 1).

Таблица 1

Ландшафтное районирование территории Жамбылской области

Метеостанции	H , м	\bar{R}	Ландшафты
1	2	3	4
Кордай	1145	3.30	Предгорно-равнинные степные
Жуалы	952	3.60	
Чокпак	768	1.42	
Мерке	703	3.40	Предгорно-равнинные полупустынно-степные
Кулан	683	4.80	
Акыр-тобе	643	2.42	
Тараз	642	5.00	
Умбет	512	7.10	Равнинные полупустынные
Шолаккуртан	481	12.60	
Толеби	456	7.10	
Уюк	373	3.19	
Биликкол	366	2.82	Равнинные пустынные
Мойынқум	351	7.70	
Байкадам	338	9.10	
Созак	317	10.5 0	
Уланбель	266	10.0 0	
Камкалыкол	207	11.0 0	