

Длина тела остромордой лягушки варьировала от 4,3 до 6,0 см, бедра – 1,9-3,0 см, голени – 1,5-2,9 см, задней лапки – 2,6-3,8 см.

Длина тела самой мелкой из встреченных в период наблюдений особей прыткой ящерицы составляла 3,0 см (хвост – 3,9 см), самой крупной из отловленных особей была ящерица с длиной тела 10 см и длиной хвоста 12 см.

Длина тела отловленных экземпляров обыкновенного ужа составляла 46 см (у 3 особей), 55 см (у 4 особей) и 74 см (у 4 особей).

Среди ядовитых змей отловлены в основном молодые экземпляры обыкновенной гадюки, длина тела которых составляла 44,5 до 56 см.

Анализируя полученные данные, отметим, что в целом амфибии приурочены к водным угодьям региона – долинам рек, приозерным участкам, увлажненным пескам; некоторые виды обычны в поселениях человека. Наибольшее разнообразие рептилий характерно для песчаных массивов юга области. В целом в герпетофауне представлено три вида ядовитых змей – обыкновенная и степная гадюки и обыкновенный щитомордник.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР: Учебное пособие для студентов биол. специальностей пед. ин-тов. – М: Просвещение, 1977. – 415 с.

2 Динесман Л.Г. Амфибии и рептилии юго-востока Тургайской столовой страны и

Северного Приаралья // Труды Ин-та географии АН СССР. – Выпуск 54, 1953. – С. 383-422.

3 Книга генетического фонда фауны Казахской ССР. Ч. 1. Позвоночные животные. – Алма-Ата: 1989. – 215 с.

4 Брагин Е.А., Брагина Т.М. Фауна Наурзумского заповедника. Рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие (аннотированные списки видов). – Костанай: Костанайский Дом печати, 2002. – 60 с.

5 Брагина Т.М. Наурзумская экологическая сеть (история изучения, современное состояние и долгосрочное сохранение биологического разнообразия региона представителя природного объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО). – Костанай: Костанайполиграфия, 2009. – 200 с.

6 Андрищенко А.В. К вопросу о видовом составе герпетофауны Костанайской области // Мат-лы международной научной конф. «Биологическое разнообразие азиатских степей», 3-4 апреля 2007 г. – Костанай / Под науч. ред. докт. географ. наук Баймырзаева К.М., докт. биол. наук Брагиной Т.М., канд. филолог. наук Жарковой В.И. – Костанай, 2007. – С. 7-9.

7 Никольский А.М. Материалы по герпетологии Русского Туркестана // Ежегодник Зоол. музея АН. – Т.13. – СПб, 1908.

Tүйін

Қостанай облысының батрахофаунасы, герпетофаунасы туралы жұмысына мағұлмат келтіреді.

Conclusion

This article includes some data about amphibians and reptiles of Kostanay Region.

ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЗЕРНОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Досмакова А.Е.

Сельское хозяйство – одна из основных сфер материального производства, так как оказывает непосредственное влияние на развитие экономики. В некоторых странах сельское хозяйство приносит большой доход по сравнению с промышленностью.

Сельское хозяйство делится на две отрасли: земледелие (полеводство, плодоводство, овощеводство и др.) и животноводство (скотоводство, свиноводство, птицеводство и др.) Факторами, влияющими на повышение результатов сельского земледе-

лия, являются расширение посевных площадей, уровень технического оснащения, наличие удобрений и подготовка почвы к следующему сезону.

Эффективность – это оптимальное использование ресурсов общества для удовлетворения потребностей. Финансовое регулирование осуществляется через льготное налогообложение, бюджетный кредит и бюджетные ассигнования на целевые мероприятия – капиталовложения, материально-технические ресурсы, удешевление процентов по ссудам, ассигнования на страховые цели.

Развитие производства зерна и его уровень характеризуют экономическую самостоятельность и благосостояние общества, его национальную безопасность. Зерновое производство сталкивается с рядом проблем: недостаточность мощностей по заготовке, хранению и переработке; значительное количество крестьянских хозяйств, производящих некачественное зерно, а также посредников, закупающих зерно по низким ценам, при экспорте зерна не предусмотрены субсидии по его доставке.

Для развития зернового рынка в Республике Казахстан имеются все предпосылки, позволяющие производить пшеницу твердых сортов. Доля зерна в валовом объеме растениеводческой продукции достигает почти половину, валовой продукции сельского хозяйства – более четверти [1].

Повышению эффективности производства зерна способствуют применение зерновых расписок, позволяющих получать дополнительные кредитные ресурсы, лизинг как один из наиболее эффективных финансовых ресурсов для сельхозтоваропроизводителей, способствующий приобретению и обновлению основных фондов, повышению конкурентоспособности зерновой продукции. Субсидии сельхозтоваропроизводителям выплачиваются в расчете на 1 га посевов, это не заинтересовывает их в увеличении производства зерна и продовольствия, удельный вес субсидий в себестоимости зерна составляет 6,6%.

Формирование эффективного зернового производства, адаптированного к рыночным условиям хозяйствования, невозможно

без создания экономического механизма, обеспечивающего сбалансированное и стабильное развитие всех отраслей агропромышленного комплекса.

Казахстан вступает в новую фазу развития, характеризующуюся глобализацией экономических отношений и возрастающей конкуренцией на мировом продовольственном рынке, где важная роль принадлежит зерновой отрасли [2].

Важные резервы повышения эффективности производства зерна – совершенствование методов государственного управления, новые подходы к организации производства, применение на практике достижений науки, новации. Для этого необходимы модернизация экономического механизма развития зернового производства, обеспечение паритета цен на сельскохозяйственную и промышленную продукцию, обоснование приоритетных направлений повышения эффективности производства зерна и продуктов его переработки.

В связи с этим следует учитывать функционирование отечественного рынка зерна, с учетом мирового опыта, состояния спроса и предложения на внутреннем рынке, экономических отношений между участниками зернового рынка, уровня развития производственной и рыночной инфраструктуры.

При этом следует выделять две группы инфраструктурных объектов на зерновом рынке: способствующие продвижению продукции, обеспечению её сохранности и рациональному использованию; оказывающие услуги [3].

Важными факторами развития зернового производства являются паритетность цен, своевременный доступ к кредитам, финансирование целевых программ, оптимальные модели организационно-правовых форм хозяйствования, привлечение инвестиций, расширенное воспроизводство, развитие специализации в зерновой отрасли.

Требуются разработка методик действенного ценового механизма, эффективных взаимоотношений между сельскохозяйственными товаропроизводителями, обслуживающими и заготовительными предприятиями, совершенствование системы субсиди-

рования и обязательного страхования при производстве зерна, с учетом опыта стран с развитым ресурсным потенциалом.

Производство зерна и продуктов его переработки является основой экспортного потенциала страны и источником валютных поступлений. Основными факторами, определяющими продовольственную безопасность, являются: нестабильность и влияние природных факторов, снижающих продовольственное обеспечение; значительная зависимость продовольственного обеспечения от внешних источников.

Обеспечение устойчивого развития зернового производства должно осуществляться на основе индустриализации, расширения сети обслуживающей инфраструктуры, оценки качества продукции, формирования кластерных подходов и совершенствования механизмов государственного регулирования [4].

В питании большей части населения на долю продовольствия зерновой отрасли приходится в среднем 60%, за счет них пищевой рацион обеспечивается по калорийности на 40%, белку – на 50, углеводам – на 60%.

Уровень развития производства зерна характеризует экономическую самостоятельность и благосостояние общества, его национальную безопасность.

В Казахстане осуществляется обязательное страхование зерновых и других сельскохозяйственных культур, исходя из расчета нормативов затрат на 1 га. Однако, как показывает анализ, функционирует сложный механизм определения страховых премий и возмещения убытков сельхозтоваропроизводителям страховыми компаниями и государством.

В состав республиканского зерноперерабатывающего кластера от сельскохозяйственных предприятий Акмолинской области вошли: ТОО «Агроцентр-Астана», ТОО «Цесна-Астана», РГКП «НПЦ зернового хозяйства им. А.И. Бараева» МСХ РК, ДГП «НИИ зерна и продуктов переработки», ТОО «БАТТ-Кокше-Астык» и ТОО «Щучинский мукомольный комбинат».

Сельскохозяйственное производство Акмолинской области характеризуется мно-

гоукладностью экономики. Сельскохозяйственным производством в области занимаются более 5000 крестьянских хозяйств, 487 агроформирований. Общая площадь сельскохозяйственных угодий составляет 13236,6 тыс. гектаров, в том числе пашни – 4988,8 тыс. гектаров. Удельный вес области в общереспубликанской площади пашни составляет более 20%. Посевные площади составляют свыше 4227,9 тыс. гектаров, в том числе зерновых – 3870,3 тыс. гектаров, из них пшеница – 3484,5 тыс. гектаров.

Акмолинская область является одним из крупных регионов страны по производству яровой пшеницы сильных сортов. Валовой сбор зерна в среднегодовом исчислении составляет около 4 млн. тонн, в том числе экспортный потенциал – до 1,5 миллионов тонн высококачественного зерна.

Удельный вес Акмолинской области в производстве сельхозпродукции республики в среднем за 2008–2009 гг. составил 15,7%, объем валовой продукции по всем категориям хозяйств в 2009 г. по сравнению с 2008 г. возрос на 18,9%, в том числе по сельхозпредприятиям – на 23,4, хозяйствам населения – на 7%, крестьянским хозяйствам – на 41%. В структуре валовой сельскохозяйственной продукции удельный вес сельхозпредприятий – 56%, хозяйства населения – 37,2, крестьянских хозяйств – 18,8%. Удельный вес посевов зерновых культур по всем категориям хозяйств области в 2009 г. увеличился по сравнению с 2004 г. на 11,9%, в структуре посевов достиг 27,6%.

Валовой сбор зерна за рассматриваемый период возрос по области на 41,8%, в том числе за счет урожайности – на 31,7% и увеличения посевных площадей – на 18,2%, за счет повышения урожайности он превышает республиканский уровень в 2,8 раза в Акмолинской области, Костанайской – на 32%, Северо-Казахстанской – на 37,6%, при этом среднегодовая урожайность зерновых культур составила за 2004-2009 гг. по Акмолинской области 8,2 ц/га, Костанайской – 11,6 ц/га, Северо-Казахстанской – 12 ц/га, Северному региону в целом – 10,1 ц/га. Среднегодовое производство зерна в республике в 2004-2009 гг. составило 15,8 млн тонн, в 2009 г. – 21,1 млн тонн, в том числе

по Северному региону, соответственно, 10,9 млн тонн (или 67%) и 15,4 млн тонн (или 73%), Акмолинской области – 3,3 млн тонн

(или 20,9%) и 4,5 млн тонн (21,3%) в соответствии с рисунком 1.

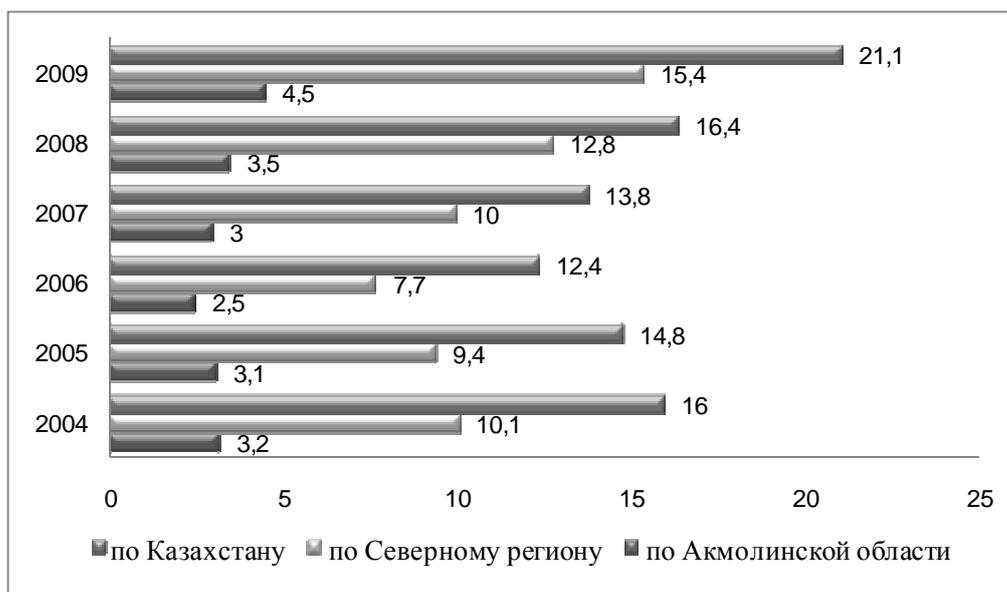


Рис. 1 – Динамика производства зерна по основным регионам Казахстана

В структуре посева зерновых и зернобобовых культур удельный вес пшеницы составил 88,8%, ячменя – 8,8, овса – 0,8, прочих культур – 1,6% (гречиха, просо, горох и смеси).

В структуре пашни удельный вес посевов зерновых и зернобобовых культур равен 79,3%, кормовых – 6,6, паров – 13,4%.

В зерновом производстве не соблюдается научно обоснованная система земледелия, важнейшими элементами которой являются освоение дополнительного влагонакопления в почве, семеноводство, химизация, применение прогрессивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

По расчетам урожайность зерновых культур до 70% зависит от плодородия почвы и влияния природных факторов, 30% – от технологии их возделывания. В получении высокой урожайности зерна ведущее место принадлежит сортам, обладающим высокой продуктивностью.

Расчеты показывают, что технологический севооборот выращивания зерновых культур, включающий 3 технологии (почвозащитная, нулевая и минимальная), завершается 10-летним циклом, в котором каждая применяется в определенный период. Использование его позволяет защитить почву

от ветровой эрозии, больше накопить и сохранить в ней влаги, улучшить экологию, обеспечить ее качественную обработку не менее чем на 20-25%, повысить устойчивость урожая на 3-5 ц/га, на 20-30% – качество зерна, в 1,5-2 раза снизить количество сельскохозяйственных машин и тракторов, затраты горючего – на 25-30%. Значительное влияние на повышение себестоимости зерна оказывает диспаритет цен на промышленную продукцию и услуги сельскому хозяйству.

Интеграционные процессы в зернопродуктовом подкомплексе принимают различные формы: формирование агропромышленных структур на базе крупных сельскохозяйственных предприятий, контрактная система взаимоотношений между сельскохозяйственными товаропроизводителями, перерабатывающими сбытовыми и другими предприятиями; крупные корпорации; агропромышленные формирования, созданные на основе полного или частичного объединения собственности [5].

Крупными производителями и экспортерами зерна являются АО НК «Продкорпорация», ТОО «БаттАгроИнвест», «ЦеснаАстык», «КазЭкспорт-Астык», «Зерновой пул Казахстан НС», «Иволга-Холдинг»,

Используя зарубежный опыт, для увеличения объемов государственной финансовой поддержки разработаны методические подходы к определению субсидий сельскохозяйственным товаропроизводителям за произведенное зерно.

Для расчета взяты фактическая и прогнозируемая себестоимость, удельный вес субсидий, с учетом опыта развитых стран, их размер, а также производимый и прогнозируемый объемы зерна в Акмолинской области.

Расчеты показывают, что удельный вес субсидий в себестоимости зерна возрастет к 2015 г. по сравнению с 2009 г. в 7,9 раза, на 1 ц – в 8,5 раза, общий объем субсидий – в 10,4 раза, в том числе за счет увеличения объема производства, – в 1,9 раза, что в свою очередь позволит повысить материальную заинтересованность сельскохозяйственных товаропроизводителей в производстве высококачественного конкурентоспособного зерна, снизить затраты, дополнительно получить прибыль в размере 17,6 млрд. тенге.

Упростится механизм получения субсидий (своевременная выдача за полученную продукцию), разрешится проблема субъективизма административных органов. Привлечение собственного капитала осуществляется за счет распределения прибыли и внешних источников: кредитных ресурсов, ценных бумаг и государственного финансирования. Основными причинами, сдерживающими привлечение заемного капитала, являются большие требования к залоговому обеспечению, высокая ставка вознаграждения и т.д. [6].

Для развития зернового производства области необходимо:

- создание разветвленной сети кредитных товариществ, фондов кредитования фермеров, ипотечных кредитных фондов, зерновых гарантов и расписок;

- эффективное функционирование машинно-технологических станций, пунктов проката техники и оборудования, развитие лизинговых отношений;

- возобновление деятельности специализированных бирж по экспортной торговле зерном;

- организация оптово-продовольствен-

ных рынков в райцентрах, восстановление системы заготовительных организаций, помощь в реализации продукции депрессивных регионов.

Лицензию на экспорт зерна должны получать компании – резиденты Казахстана, поставляющие в течение 3 лет зерно в объеме не менее 100 тыс. тонн, не имеющие задолженности перед бюджетом и финансовыми структурами. Для этого следует повысить конкурентоспособность зерновой отрасли за счет оптимизации посевных площадей, роста урожайности и качества зерна. Контроль за деятельностью экспортеров зерна и хлебоприемных предприятий должен производиться главным государственным зерновым инспектором при МСХ РК.

Целесообразно применение следующих видов экспортных субсидий: прямые экспортные субсидии; предложение на экспорт сельскохозяйственной продукции государством по ценам ниже, чем на внутреннем рынке; выплаты при экспорте за счет налогообложения производителей; субсидирование сбытовых и международных транспортных издержек; установление государством льготных тарифов на перевозки экспортной продукции по сравнению с внутренними поставками; субсидирование сельскохозяйственной продукции, используемой в качестве сырья на экспорт.

Для создания крупных и средних сельхозформирований рекомендуется: установление несостоятельных сельхозформирований в результате анализа их финансово-хозяйственной деятельности и применение процедуры банкротства к ним; разработка программ реабилитации сельхозпредприятий, предложений по внедрению системы льготного кредитования сельхозтоваропроизводителей; внедрение эффективных механизмов страхования сельскохозяйственного производства.

Государственное регулирование сельхозпроизводства основывается на принципах управления (законодательно-нормативные акты, сочетание индикативных и директивных методов с госзаказом), экономического регулирования (ценовой, финансово-кредитный и налоговый механизмы); финансового менеджмента (прогноз, инвести-

ции, лизинг, поддержка научно-технического потенциала, внешнеэкономическая деятельность).

Формирование эффективного зернового производства невозможно без действенного экономического механизма хозяйствования. Несмотря на позитивные преобразования, сельскохозяйственные формирования развиваются при недостатке финансовых ресурсов – 55% сельхозпредприятий и 45% крестьянских хозяйств Акмолинской области платежеспособные и финансовоустойчивые, остальные ведут простое производство, большинство из них банкроты.

Из-за недостатка финансовых средств (прибыли, кредитов, инвестиций, государственной финансовой поддержки) нерационально используется производственный потенциал сельхозформирований, что не позволяет эффективно вести расширенное воспроизводство.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Взаимоотношения конкурентоспособной продукции в условиях глобализации: Материалы респ. научн.-практич. конференции «Сейфуллинские чтения – 4». – Астана: Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, 2008. – Т. III. – С. 217-218.

2 Зерновой рынок Казахстана и пути его

развития: Материалы респ. научн.-теоретич. конференции «Сейфуллинские чтения – 4». – Астана: Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, 2008.

3 Особенности формирования экономического механизма рынка зерна в Казахстане // Вестник науки Казахского агротехнического университета им.С. Сейфуллина. – 2007. – №4 – С. 275-279.

4 Совершенствование экономических взаимоотношений в производстве конкурентоспособного зерна и продуктов его переработки // Проблемы агрорынка. – 2008. – №1. – С. 115-119.

5 Экономические взаимоотношения и развитие зерновой продукции в Казахстане. – Астана, 2008. – С. 333-337.

Түйін

Автор бидай өндірісінің тиімділігін жоғарылатудың мәселесін мемлекеттік басқарудың әдістірін жетілдіру, өндірісті ұйымдастыруға жаңа көзқарастар, ғылыми жетістіктерді, новацияларды қолдану арқылы қарастырды

Conclusion

The author considered the efficiency of grain production through improved methods of governance, new approaches to the production, use of scientific achievements and innovations

СОВРЕМЕННЫЕ ЭКЗОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ РЕЛЬЕФООБРАЗОВАНИЯ КОКЧЕТАВСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

Куанышбаев С.Б., Абильмаженова Б.Б.

Кокчетавская возвышенность – возвышенность на севере Казахского мелкосопочника. Средние высоты возвышенности колеблются в пределах 250-450 м над уровнем моря. Осложняющие ее островные массивы низкогорий и мелкосопочника достигают 600-800 м. Заметно приподнятая над окружающими равнинами Западной Сибири, Тургая и Тенгизской впадины, Кокчетавская возвышенность резко обособляется от них своеобразием ландшафтной структуры. Наивысшая точка – гора Синюха – до 947 м. Кокчетавская возвышенность сложена главным образом гранитами. Резко поднимается над окружающей местностью – много причудливых форм выветривания; характерна

матрацевидная отдельность гранитов. На склонах встречаются сосновые леса. Ряд озёр, в том числе озеро Боровое, на берегах которого находится одноименный курорт [1].

Ограниченная глубокими разломами кристаллографического фундамента в ядре, она сложена метаморфизированными плотными породами архея, протерозоя: гнейсами, кварцитами, филлитами, кристаллическими сланцами. На склонах, особенно восточном, глыба обрамлена эффузивно-осадочными складчатыми толщами нижнего палеозоя. Во многих районах ее пронизывают интрузии гранитоидов. С интрузиями генетического типа связаны кварцевожиль-