

тические и методологические основы метода монографического исследования. В исследовании показано влияние кластерной стратегии на конкурентоспособность животноводческой отрасли в аграрном секторе экономики.

Монографическим методом, на основе изучения теоретических, научно-практических материалов, заложенных в работах известных ученых – А. Маршалла, П. Перру, И. Толенадо и Д. Солье, Е. Дахмена, А.П. Горкина, Л.В. Смирнягина, изучены концепции кластерной теории, исследованы механизмы и способы формирования классических (маршаллианских) кластеров. Изучение основных публикаций по проблемам формирования и развития кластерной теории в научных работах М. Портера, С. Розенфилда, М. Энрайта, К. Фредрикссона, Л. Линдмарка, Е. Лимера, позволило рассмотреть кластеры в рамках теории конкуренции. Использование монографического метода исследования позволило обосновать и обобщить комплексное определение регионального кластера в отрасли животноводства, выдвинуть гипотезу тесной взаимосвязанности экономических понятий кластер и конкурентоспособность.

В научном исследовании использовались статистические методы сбора, обработки и анализа экономической информации, математические методы моделирования, на основе которых изучено состояние отрасли животноводства, определены «точки роста» конкурентоспособности отрасли, проведен факторный анализ формирования животноводческого регионального кластера Акмолинской области. Использованы методы повышения конкурентоспособности агропромышленного производства, которые отражены в научных трудах Акимбековой Г.У., Григорука В.В., Калиева Г.А., Ахметжановой С.Б., Борбасовой З.Н., Есполова Т.И., Хана Ю.А., Нурмаганбетова К.Р. и др.

Результаты и их обсуждение. В зависимости от наличия пространственных характеристик и связей разделяют две основные категории кластеров: промышленные и региональные. Региональный кластер – это союз пространственно распределенных участников, представленных малыми и средними фирмами. Их возможности определены региональными особенностями, исторически сложившимися в силу природных, географических параметров, наличием необходимого бизнес-климата [3].

Термин «региональный кластер» был предложен учеными-экономистами для де-

финиции пространственного скопления взаимосвязанных предприятий, схожих по своей специализации компаний. Региональный кластер включает в свой состав группу экономически взаимосвязанных предприятий и организаций, относящихся к отрасли специализации, и группу предприятий, оказывающих им сервисные услуги [4].

Объективные предпосылки устойчивого инновационного развития национального АПК, в частности отрасли животноводства, создаются на региональном уровне. Здесь, во-первых, формируются конкурентные преимущества вследствие производственной специализации территорий. Во-вторых, решаются проблемы занятости сельского населения, повышения качества и уровня его жизни. В-третьих, создаются экологические безопасные условия ведения аграрного производства путем рационального использования природных ресурсов и внедрения экологических инноваций [5].

Анализ состояния отрасли животноводства в регионе Акмолинской области показал увеличение производства продукции животноводства в последние годы. На рисунке 1 представлена динамика производства продукции животноводства Акмолинской области за 2011-2016 гг.

В 2016 г. реализовано на убой всех видов скота и птицы в живой массе 96,6 тыс. тонн, что составляет 106,4 % к аналогичному периоду 2015 г. Производство молока в целом по области в 2016 г. увеличено на 5% к уровню 2015 г. и составило 378,5 тыс.тонн. Яиц произведено 735,5 млн штук, что на 6% меньше уровня 2015 г.

Рассмотрим более подробно объемы производства мяса КРС, которое занимает более 50% всего объема производства мяса. Как показывает рисунок 2, за период с 2011г. по 2016 г. производство мяса КРС в Акмолинской области максимального значения достигло в 2013 г., в 2014 г. значительно снизилось по сравнению с 2013 г. Однако в 2015 г. по сравнению с 2011 г. производство мяса КРС выросло на 4,0%.

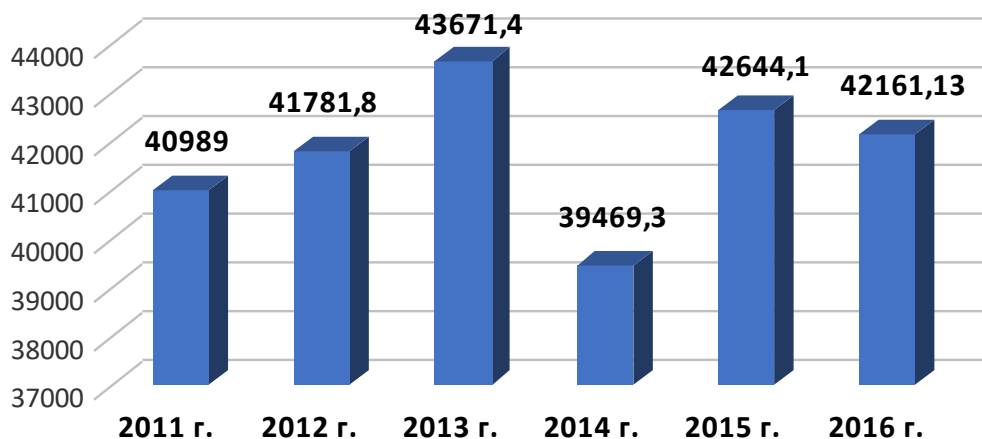
Одним из факторов, влияющих на изменение объемов производства продукции животноводства, является изменение поголовья сельскохозяйственных животных. В период с 2011 по 2016 г. в Акмолинской области наблюдается положительная динамика роста поголовья сельскохозяйственных животных, кроме поголовья свиней, увеличение производства сельскохозяйственной продукции (рисунок 2).

Рынок продовольственной продукции



Примечание: составлен по источнику [6].

Рисунок 1 – Производство продукции животноводства в Акмолинской области за 2011-2016 гг.



Примечание: составлен на основе источника [см.6].

Рисунок 2 – Динамика производства мяса КРС в живом весе за 2011-2016 гг. во всех категориях хозяйств Акмолинской области, тонн

Как видно из таблицы 1, численность КРС в области в 2016 г. равна 393,6 тыс. голов, что на 85,6 тыс. голов больше показателя 2011г. Численность свиней в 2016г. по области составила 110,9 тыс. голов, что ниже показателя 2011 г. на 33,4 тыс. голов. Количество лошадей составило 164,7 тыс. голов, увеличение поголовья лошадей произошло на 8%. Поголовье птицы соста-

вило 4960,3 тыс. голов, этот показатель увеличился на 60% по сравнению с 2011 г. Поголовье овец и коз в области увеличено на 26% по сравнению с 2011 г. и составило 519,7 тыс. голов. В среднем за 6 лет поголовье КРС составило 358,7 тыс. голов, из них коров – 166,7 тыс. голов, поголовье свиней в среднем за 6 лет составило 172,9 тыс. голов, лошадей – 136,7 тыс. голов.

Казахстан имеет большую земельную территорию, природно-климатические условия, благоприятные для развития АПК, в частности, животноводства. На естественных пастбищах, дающих возможность производить конкурентоспособную, экологически чистую животноводческую продукцию, круглогодичный выпас скота затруднителен. Выпас осуществляется в весенний и летний периоды, в другие периоды года необходимы корма для содержания скота. На пастбищных землях около 60% площадей не имеют водоемов, что также снижает возможность их использования для выпаса скота;

♦ недостаток посевных площадей, выделенных для выращивания кормовых культур, является одним из препятствий в производстве потребного количества кормов. В отрасли растениеводства Акмолинской области наблюдается диспропорция в сторону преобладания посевов под зерновыми и снижение посевных площадей кормовых. В настоящее время, в рамках реализации задач по диверсификации посевных площадей с целью расширения объемов производства масличных и фуражных культур, в Казахстане происходит постепенное сокращение посевных площадей под пшеницу, что особенно важно для увеличения объема кормовой базы животноводческой отрасли;

♦ низкое качество кормов из-за нарушений агротехнологий при их производстве, заготовке, недостаток мощностей для производства комбикормов.

Рациональное использование кормовых угодий, особенно пастбищ, обеспечивающих мясной скот недорогими кормами во все сезоны года, позволит обеспечить подъем отрасли животноводства. В настоящее время площадь пастбищ – 182,0 млн га, площадь естественных и сеяных сенокосов – 5,7 млн га, площадь пашни, используемой для производства кормов – 2,5 млн га [10]. В Акмолинской области посевная площадь кормовых культур за 2016 г. составила 427427,4 тыс. га, из них большая часть приходится на сельхозпредприятия – 372115,3 тыс. га (87%), остальная часть приходится на крестьянские (фермерские) хозяйства – 55312,1 тыс. га (13%).

На объемы производства мяса влияет множество факторов: поголовье скота и его продуктивность – выход приплода, средний живой вес скота; качество кормов, рацион кормления, уход и содержание скота; генетический потенциал и пр. Используя эконометрические методы, мы исследовали влияние одних факторов на формирование

других. В качестве основных рассмотрены: численность поголовья КРС, наличие кормов в хозяйствах, выход приплода, средний живой вес реализованного скота.

Анализ показывает, что поголовье КРС за последние годы снизилось, что и привело к спаду производства. Применив корреляционный анализ, мы обнаружили, что корреляционная связь между таким фактором, как поголовье КРС и производство мяса – средняя положительная и составляет 0,7 ($r=0,7$). Еще одним важным фактором является наличие кормов, которое имеет влияние на упитанность животных, привес, качество мяса и пр. Даже при наличии небольшой тенденции роста количества кормов, установленная связь между этим фактором и производством – отрицательная. Коэффициент корреляции равен ($r=-0,79$). Еще одним немаловажным фактором, который влияет на производство мяса, является выход приплода в расчете на 100 маток. Корреляционная связь между фактором выхода приплода и объема производства мяса – высокая положительная и составляет ($r=0,94$). Фактор средний живой вес скота, реализованного на убой, имеет отрицательную связь с показателем объема производства мяса, имеет коэффициент корреляции равный: $r=-0,49$.

Расчеты корреляционного поля зависимости факторов показали, что 50% данных по производству мяса объясняется показателями фактора поголовья КРС: $R^2=0,492$, фактор выхода приплода 89% объясняет взаимосвязанное значение фактора производства мяса: $R^2=0,8893$. Таким образом, корреляционный анализ позволяет сделать вывод о том, что изменение объемов производства мяса КРС в Акмолинской области за последние годы произошло за счет влияния таких факторов, как численность поголовья скота и выход приплода.

Проведенный анализ отрасли животноводства Акмолинской области показал, что в целом ее состояние удовлетворительное. Изменения поголовья всех видов скота и показателей его продуктивности позволяет сделать вывод о том, что положительный прирост объемов производства мяса складывается преимущественно за счет увеличения поголовья скота, что свидетельствует об экстенсивном пути развития животноводства в стране.

Выводы. Изучение экономических показателей животноводства выявило, что в отрасли по Акмолинской области, и в целом по республике, имеется ряд определенных проблем, к которым необходимо отнести

