

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА

МАЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫН ДАМУДЫҢ МӘСЕЛЕСЕРІ МЕН КЕЛЕШЕГІ

PROBLEMS AND PROSPECTS OF THE LIVESTOCK SECTOR DEVELOPMENT

Ф.А. ШУЛЕНБАЕВА

д.э.н., профессор

С.Т. ОКУТАЕВА

доктор PhD

К.М. МАДЕНОВА

докторант PhD

Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина

Ф.А. ШУЛЕНБАЕВА

э.ғ.д, профессор

С.Т. ОКУТАЕВА

PhD докторы

К.М. МАДЕНОВА

PhD докторанты

С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті

F.A. SHULENBAYEVA

Dr.E.sc., Professor

S.T. OKUTAYEVA

PhD

K.M. MADENOVA

PhD student

S. Seifullin Kazakh agrotechnical University

Аннотация. Рассмотрены основные проблемы животноводства, характерные для АПК. Авторами проанализировано состояние отрасли Акмолинской области. Показаны динамика производства животноводческой продукции, в частности мяса КРС за последние 6 лет, тенденции увеличения поголовья скота. Приведенный в статье динамичный рост численности всех видов сельскохозяйственных животных показан как фактор, влияющий на объемы производства продукции отрасли животноводства. Выявлены основные проблемы, с которыми сталкиваются производители мяса крупного рогатого скота, среди них - слабая кормовая база, мелкотоварное производство, низкое качество продукции, несоблюдение ветеринарных и санитарных норм и др. Используя эконометрические методы, авторы исследовали влияние одних факторов на формирование других. На основе корреляционного анализа показана зависимость объемов производства мяса от численности поголовья КРС, наличия кормов, выхода приплода на 100 маток, среднего живого веса крупного рогатого скота. Авторы проанализировали факторы, влияющие на производство мяса КРС в Акмолинской области. В исследовании сделан упор на изучение проблем кормопроизводства. По результатам теоретических и практических исследований проблем животноводческой отрасли сделаны выводы и разработаны предложения.

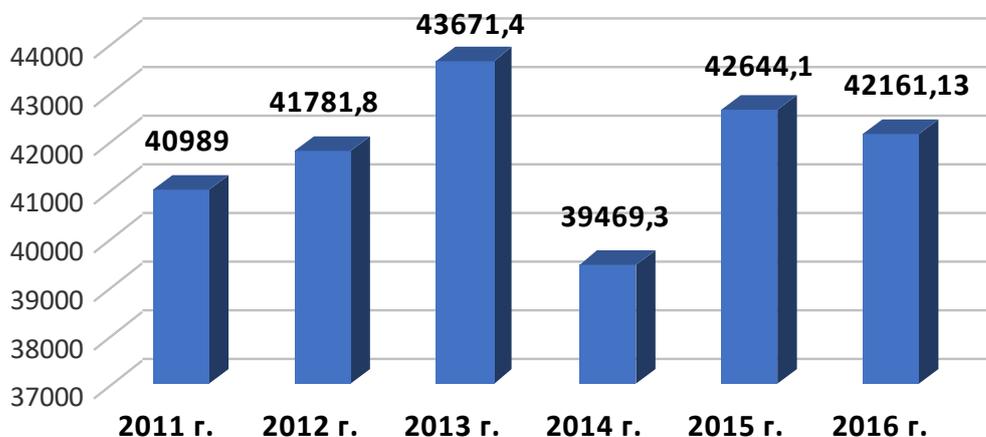
Аңдатпа. Агроөнеркәсіптік кешен үшін мал шаруашылығының негізгі мәселелері қарастырылған. Авторлар Ақмола облысының мал шаруашылығы саласының жай-күйін талдаған. Мал шаруашылығы өнімдерінің динамикасы кәсетілген, атап айтқанда соңғы 6 жылдағы ІҚМ еті, мал басы санын арттыру үрдісі кәсетілген. Мақалада келтірілген ауыл шаруашылығы малдарының барлық түрлерінің санының динамикалық өсуі мал шаруашылығы саласының өнімдер өндірісінің көлеміне әсер ететін фактор ретінде көрсетілген. Ірі қара мал етін өндірушілер қақтығысатын негізгі мәселелер анықталған, олардың ішінде – әлсіз жемшөп базасы, шағын тауарлық өндіріс, өнімдердің төмен сапасы, ветеринарлық және санитарлық

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

