

ПРОБЛЕМЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЖИВОТНОВОДСТВА

В статье исследуется вопрос о современном состоянии и проблемах дальнейшего развития и повышения эффективности животноводства на базе инновационных технологий в хозяйствах Новоалександровского района Ставропольского края.

Ключевые слова: животноводство, инновационные технологии, состояние, проблемы развития, эффективность.

На одном из последних совещаний Президент РФ Д.А. Медведев отметил, что нет более трудной и важной экономической задачи для страны, чем подъем животноводства нечернозёмной зоны РФ(1).

В 2007 году в нашей стране всеми типами хозяйств было произведено 8.6 млн. тонн скота и птицы (в живом весе), 32,2 млн. тонн молока и 37.8 млрд. штук яиц(2). Импорт продуктов животноводства составил в 2007 году более 40% ,при международной норме по продовольственной безопасности страны, равной 30% (3). Согласно официальным прогнозам, внутреннее производство мяса возрастет в 2020 году до 10,8 млн. тонн, молока – 55 млн. тонн, а импорт мяса составит 2-2,1 млн. тонн, молока - 8,4 млн. тонн(4).

Животноводство является важнейшей группой отраслей сельского хозяйства страны. Оно занимает ключевые позиции и в Ставропольском крае, в том числе и в хозяйствах Новоалександровского района. К сожалению, животноводческие отрасли сильно сократились по сравнению с 1990 годами, и население испытывает большой дефицит продуктов животноводства, частично компенсируя их недостаток ввозом этих продуктов из-за границы (до 30-40%).

В соответствии с данными сельскохозяйственной переписи (2006г.)¹ в Ставропольском крае в настоящее время имеется 385,4 тыс. голов крупного рогатого скота, из них — 174,8 тыс. коров. Если наличие к.р.с. в крае принять за 100% , то в коллективных хозяйствах их содержится 33% , в личных подсобных хозяйствах граждан – 62,0% и в фермерских хозяйствах – 5,3% . Следовательно, большая часть к.р.с. и коров еще содержится в хозяйствах сельских тружеников, но их количество у этой категории владельцев медленно убывает, а возрастает в коллективных хозяйствах, где выше механизация труда животноводов.

Поголовье свиней в крае в 2006 году составляло 6-5 тыс. голов, в том числе 50,2 тыс. основных свиноматок. Из них 42% находится в коллективных хозяйствах, 55,0% - в личных подсобных хозяйствах граждан и 23% — в фермерских хозяйствах. В Ставропольском крае в перспективе есть все условия для значительного увеличения поголовья свиней.

Очень сильно за годы реформ сократилось в крае поголовье овец. Раньше

¹ Всероссийская сельскохозяйственная перепись 2006 года. Ставрополь, 2007, с.64-80.

этот район славился большим количеством и высокой продуктивностью этих животных. В настоящее время в Ставропольском крае осталось 1805,2 тыс. овец. Из них в коллективных хозяйствах – 51%, в личных подсобных хозяйствах граждан – 40,0% и в фермерских хозяйствах – 9%. Трудности с переработкой и сдачей шерсти овец еще больше осложнили положение этого важного вида животных в крае.

В соответствии с сельскохозяйственной переписью, во всех категориях хозяйств в 2006 году в Ставропольском крае имелось: 14,7 млн. голов птицы, в том числе 3,984 млн. кур, 1,9 млн. уток, 0,7 млн. гусей.

Хорошие почвенно-климатические условия края позволяют его хозяйствам содержать гораздо большие стада домашних животных и обеспечивать их концентрированными и сочными кормами. Существенным ограничением в хозяйствах края является дефицит воды, но это можно решить, увеличив капиталовложения в водохозяйственные предприятия.

Одним из самых востребованных производств в животноводстве остается молочное животноводство. Вопросами повышения его эффективности в крае и в Новоалександровском районе уделяется особое внимание – осуществляется финансовая поддержка. Так, в 2006 году хозяйства Новоалександровского района впервые довели продуктивность дойного стада до 5310 кг. молока в среднем на фуражную корову в год и стали лидером по этому направлению в крае.

Анализ валовой продукции животноводства за период 2000-2006 годов показал, что она выросла в хозяйствах района на 28,6%. В 2006 году 55,6% валовой продукции животноводства Новоалександровского района производили коллективные сельскохозяйственные предприятия, 42,4% - подсобные хозяйства тружеников села и около 2% - фермерские хозяйства.

В районе поставлена задача существенно увеличить производство молока, мяса и других продуктов животноводства. Но обычными методами быстро это сделать невозможно. Следует внедрять новые, инновационные модели и способы.

Одним из них является переход от старых, традиционных, местных пород скота и птицы на новые высокопродуктивные породы молочного и мясного скота. Район это делает, постепенно выбраковывая из стада низкопродуктивных животных, покупая в племях хозяйствах, в других странах высокопродуктивные породы мясного и молочного скота. Но капиталовложений на эти цели, к сожалению, отпускается недостаточно, а сами хозяйства не всегда могут это себе позволить. Так, государственные субсидии на животноводство составляют в настоящее время всего 1% от затрат хозяйств на эти отрасли, что явно недостаточно. А ведь 1% средств, затраченных на улучшение породного состава домашних животных, дает прирост валовой продукции в 5 раз больше.

Анализ продуктивности скота в хозяйствах района за 2000-2006 годы показывает, что привес (суточный) к.р.с. вырос за период с 1990 по 2006 гг. на 27,7%. Особо отличились в этом направлении те хозяйства, которые применяют новые инновационные способы и методы. Это – АО «Нива» (рост привеса к.р.с – 225,7%); ОПХ «Семеновод» (189,1%); АО «Новоалександровское» (203,4%) и др.

Существенно за анализируемый период времени увеличился среднегодовой удой на фуражную корову – с 3155 кг. в 1990 году до 5314 кг. в 2006 году.

Здесь положительную роль сыграла выбраковка низкопродуктивных животных на мясокомбинаты, даже в мясокомбинаты других районов края, покупка в других хозяйствах края высокопродуктивных коров и других животных.

Важным обобщающим показателем в рыночной экономике является рентабельность производства отдельных продуктов. Как показывают данные, наиболее рентабельным продуктом животноводства является молоко и молочные продукты. Молоко было в 2006 году рентабельно во всех хозяйствах района. Наиболее высокой рентабельности по этому продукту добились следующие хозяйства района: к-з им. Ворошилова (40,3%); АО «Радуга» (39,4%); к-з «Россия» (32,6%) и др.

По-прежнему в большинстве хозяйств Новоалександровского района убыточным продуктом остается производство мяса и мясных продуктов. Самый большой удельный вес среди видов мяса занимает говядина. Анализ показывает, что рентабельность производства говядины в коллективных хозяйствах района снизилась с 26,3% в 1990 году до -16,8% в 2006 году, т.е. на 43,1 пункта.

Ключевым вопросом в деле повышения рентабельности говядины в хозяйствах является выведение новых, высокопродуктивных мясных пород крупного рогатого скота путем скрещивания телок местных степных пород и быков голландской или бельгийской пород. Помеси этих пород дают высокий суточный привес (более 600 грамм в сутки). Способствует повышению рентабельности говядины в хозяйствах и повышение питательности скармливаемых кормов и их сбалансированности по белку, углеводам и др.

Как известно, продуктивность животных на 50-70% зависит от регулярного и сбалансированного их кормления. Анализ данных по хозяйствам района показывает, что важной и наиболее дорогой частью всех кормов для животноводства являются концентрированные корма. Их расход в расчете на 1 цн. привеса к.р.с. также сократился на 9,6%; на 1 цн. привеса свиней – на 17,8%; на 1 цн. молока – на 20,0%. Корма ежегодно дорожают, особенно концентрированные корма. Поэтому необходимо применять инновационные методы по применению кормосмесей, добавлению стимуляторов роста, новые методы по переработке мясных продуктов.

Важным инновационным направлением является повышение экономического эффекта от вскармливаемости кормов животным. Калашников А.П. (акад. РАСХН) рекомендует учёным сосредоточить усилия на разработке полноценных комбикормов, используя нетрадиционные компоненты, отходы производств, широко применяя обогащение кормов биологически активными веществами. Так, В.А. Афанасьевым (РУДН) и А.В. Ивановым (Экобиотехнопром) разработано и налажено производство гранулированной кормовой смеси для сельскохозяйственных животных с использованием побочных продуктов «Очаковского пивоваренного завода»: пивных дрожжей и дробины хлебопекарного и других производств. И многолетнее скармливание этой смеси в «Коммунарка» и ПЗ. «Петровское» Московской области дало устойчивый положительный (+15%) экономический эффект. Применение этой смеси в животноводческих хозяйствах Новоалександровского и других районов и областей РФ значительно повысило эффективность животноводства (7).

Большим спросом у сельхоз производителей России пользуются лучшие образцы новой техники и новейшей агротехнологии: трактор нового поколе-

ния «Четра 6СТ-315» Волгоградского тракторного завода, не имеющий аналогов по совокупной стоимости модели и её возможностей; зерновые комбайны «Дон-1500» завода г.Ростов-на-Дону, красноярские комбайны «Енисей», сельхозмашины «Агромаш Холдинга» и др. В области животноводства заслуживают внимания новые кормоуборочные комбайны «Агроном Холдинг» и «Гом Сельмаша»; кормосмесители-раздатчики сбалансированных кормов российского и зарубежного производства («Микс-Макс» и др.); доильные установки ООО «Агромолтехника»-«Ёлочка» и «Карусель», танки-охладители молока, система комплексного управления стадом на базе Windows и др. В области мясного скотоводства представляет интерес разработки ПКЗ «Зимниковские» агрофермы «Калининская» и ВНИИ мясного скотоводства Оренбургской области по производству высококачественной и дешёвой говядины.

Для хозяйств Ставропольского края большой интерес приобретают передовые научные разработки и передовой опыты институтов и предприятий Краснодарского края: научные разработки по животноводству Кубанского государственного аграрного университета, агрохолдинга «Кубань», передовой опыт сельхоз предприятий Усть-Лабинского и других районов Кубани(8).

Важно шире внедрять опыт передовых хозяйств Ставропольского края по выведению новых, высокопродуктивных пород скота, по освоению методик кормления и содержания сельскохозяйственных животных, по внедрению прогрессивных форм организации и оплаты труда в животноводстве. Это- опыт СПК племзавода 2ая Петяповского и Патовского района по выведению новых пород животных; опыт ООО им. Кирова по передовым способам кормления и содержания К.Р.С.; опыт СПК «Восток» Степновского района Ставропольского края, по внедрению рациональных форм организации и оплаты труда в животноводстве и др.

В настоящее время Правительством РФ поставлена задача догнать и превзойти к 2010 году уровень 1990 года по валовой продукции сельского хозяйства.

Ранее были рассмотрены резервы увеличения поголовья скота и расчёта его продуктивности за счёт выведения новых высокопродуктивных пород скота, за счёт применения новых технологий, содержание и кормление животных, за счёт более полного использования резервов по переработке продукции животноводства и тд.

В настоящее время более детально остановимся на инновациях в производстве высококачественных кормов, приготовлении кормосмеси и внедрении новых методов при скармливании кормов животным.

В передовых хозяйствах страны и края все больше внедряются в производство высокоурожайные, устойчивые к вредителям и болезням, высокопитательные кормовые культуры: кукуруза на силос, кормовые корнеплоды, смеси клевера, люцерны и тимофеевки, высокоурожайные сорта однолетних и многолетних трав. При интенсивном ведении кормопроизводства хозяйства получают более высокие урожаи кормовых культур и большее количество кормовых единиц корма с одного гектара кормовых угодий.

При скармливании кормов передовые хозяйства района и края широко применяют различные комбинации кормовых культур, с добавлением различных видов концентрированных кормов, применяют стимуляторы роста, пищевые добавки, которые повышают степень усвояемости животными поедаемых

кормов.

Проблемами повышения продуктивности животных являются: улучшение породного состава животных; улучшение питательности кормов за счет кормовых добавок; внедрение прогрессивных технологий содержания и кормления животных; широкое распространение опыта передовых хозяйств (АО «Нива», АО «Радуга» и др.) края и других регионов страны. Все это будет способствовать росту поголовья животных и их продуктивности в районе и в крае.

Литература

1. Речь Президента России Д.А. Медведева на совещании в Камчатской области от 25 сентября 2008 года. Российская газета №2-3 от 26 сентября 2006 г.
2. И.А. Василенко. Геополитика современного мира –М.: Гардарики, 2007. — С.226-245.
3. Прогноз экономического развития России НИИ н/х прогнозирования М.: Статский, Россия, 2005, с 30.
4. Всероссийская сельскохозяйственная перепись 2006 года. Ставрополь, 2007, с. 64-80.
5. В.А. Афанасьев. М.А. Жантемиров. Проблемы балансирования рационов по качественным удостоверениям. Материалы межвузовской научно-практической конференции экономического факультета РУДН. –М.:2007, — С. 44-49.
6. Аграрный вуз нового поколения и аграрный конгресс в Краснодаре Агроснабфорум «Эффективное животноводство» -М.: 2008 г., — С. 22-34.

V. Shevchishen, V. Semenovich

PROBLEMS OF THE FURTHER DEVELOPMENT AND INCREASE OF EFFICIENCY OF ANIMAL INDUSTRIES

This article is dedicated to the issue of the development of the livestock and problems of its further development and using innovation technology's.

Key words: stock-raising, innovative technologies, state, problems of development, efficiency.