

«Сейфуллин окулары – 16: Жаңа формациядағы жастар ғылыми – Қазақстанның болашағы» атты халықаралық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Международной научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 16: Молодежная наука новой формации – будущее Казахстана». - 2020. - Т.1, Ч.2 - С.189-191

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА: ОПЫТ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Уразова А.

Мясное скотоводство - это специализированная отрасль по производству высококачественной говядины и тяжелого кожевенного сырья, базирующаяся на разведении крупного рогатого скота специализированных мясных пород и их помесей с молочным и комбинированным скотом.

Нынешняя эффективная частно–хозяйственная система зарубежного фермерства складывалась многие десятилетия. Крупное производство обладает несомненным преимуществом перед мелким. Это один из основных законов экономики. Именно крупные хозяйства способны эффективно использовать современные технологии. Они экономичны. Фактическая потребность крупных хозяйств (ферм) в ресурсах в расчете на единицу площади в два раза меньше, чем мелких. Уже более столетия во всем мире идет непрерывный процесс укрупнения хозяйств за счет вытеснения и разорения мелких и средних. За рубежом идет концентрация сельскохозяйственного производства. Практика таких стран, как США, Германия, Канада и других, свидетельствует о том, что на крупных предприятиях по сравнению с мелкими в 1,5–2 раза выше производительность труда значительно ниже себестоимость продукции. Именно крупные фермерские хозяйства и объединения являются основными поставщиками товарной сельскохозяйственной продукции [1].

Страны Западной Европы, входящие в ЕС, разработали и внедряют единую сельскохозяйственную политику, на основе которой осуществляется обеспечение фиксированных закупочных цен и субсидирование экспорта продукции аграрного сектора.

Отмечая большую и систематическую помощь со стороны государственных органов власти аграрному сектору в наиболее развитых странах, следует подчеркнуть огромную роль кооперативных объединений, положительно влияющих на с/х производство. Крестьянство Англии, Голландии, Германии, США, Франции, Японии и других развитых стран повседневно сотрудничает с кооперативами. Через них работники с/х реализуют свою продукцию, хранят в кооперативных банках накопления. В кооперативах крестьяне берут в кредит нужные им финансовые ресурсы, осуществляют страховые операции. Фактически все, кто занимается сельскохозяйственным трудом сотрудничают с кооперативами, через них решают многие хозяйственные и социальные проблемы.

Так, животноводство в Германии дает 80 % товарной продукции сельского хозяйства. Главные отрасли животноводства направлены на

производство молока, свиного мяса и птицы. Скотоводство, являясь основной отраслью животноводства Германии, дает более 2/5 всей продукции сельского хозяйства, причем основная часть приходится на молоко (около 1/4). Второе место по значению занимает свиноводство, которое распространено повсеместно. Германия занимает первое место в Европе по поголовью свиней (свыше 20 млн.). Самообеспеченность страны по молоку и говядине систематически превышает 100 %, но по свинине составляет менее 4/5 [2].

В Германии насчитывается 95 тыс. молочных ферм, на которых содержится 12,4 млн коров. В Германии преобладает беспривязное содержание — 72 %. Почти все молочные фермы — это семейные хозяйства, на которых работает только фермер с семьей, а на больших предприятиях есть также дополнительные работники. За год Германия производит 28 млн тонн молока. Молочная продуктивность коров составляет в среднем 8 000 кг за лактацию с 3,6 % жира и 4,2 % белка. Кормят коров кукурузным силосом, сенажом, соевой и рапсовой дертью, рапсовым жмыхом, зерновыми, комбикормами, сеном, соломой и минеральными добавками. В Германии очень серьезно относятся к кормлению коров. Для этого составляются сбалансированные рационы в зависимости от веса и продуктивности коров. Часто фермеры заказывают расчеты рационов в специальных фирмах. Для этого они проводят предварительный анализ силоса и сенажа собственного производства, чтобы узнать содержание энергии и питательных веществ для правильного расчета рациона.

В Германии производство молока не является высокорентабельной отраслью, однако мало фермеров отказываются от содержания коров, ведь это семейные предприятия, которые существуют на протяжении многих лет. Чтобы поддержать низкорентабельное производство молока государство выплачивает премии. К примеру, в Баварии это около 20 евро за корову. Фермы крупного рогатого скота в Германии, в среднем содержат стадо в 40 голов, а свиноводческие — 600 голов.

Благодаря поддержке парламента, принят целый пакет мер, которые существенно помогли германскому фермерству в условиях кризиса. При этом в сложившихся условиях Европа будет поддерживать в первую очередь собственное производство. В последнее время в Германии ужесточилась конкуренция на рынке продовольственных продуктов, от которой страдают не только крестьяне, но и сама пищевая промышленность, которая в основе своей состоит из мелких предприятий.

Немецкое правительство выделяет 5,7 млрд евро своему аграрному сектору. При этом на юге фермеры получают 260 евро на гектар, а на севере — 650 евро (это все объясняется тем, что не все земли по своей плодородности одинаковые) [3].

Животноводство США всегда отличалось, особенно со второй половины прошлого столетия, динамичным уровнем развития. Трансформация ведущих отраслей животноводства (молочное и мясное скотоводство, свиноводство и птицеводство) проходили под воздействием

следующих факторов: сокращение численности ферм и увеличение их мощности; совершенствование технологии производства; рост специализации хозяйств и регионов; развитие различных форм управления (кооперация, горизонтальная и вертикальной интеграции), способствующих усилению связи и взаимозависимости между отдельными стадиями производства продукции; использование биотехнологических инноваций, повышающих продуктивность животных; широкое распространение научных достижений в сельском хозяйстве, информатика. Хотя перечисленные факторы действуют и в настоящее время, приоритетными становятся управленческие аспекты, информатика, внедрение научных достижений.

И если концентрация производства и региональная специализация одинаково проявлялись во всех отраслях, хотя и с различиями во времени, то действие остальных факторов зависело от специфических особенностей каждой из них. Базовой основой развития отраслей стала концентрация производства, которая в дальнейшем привела к глобальным структурным изменениям. Этим процессам способствовало высококачественное, всегда опережающее рост поголовья, кормление животных; глубокая селекционно-племенная работа с ориентацией на лучшие породы мира. Со второй половины XX века стали получать высокопродуктивных гибридов, сначала в птицеводстве, а затем и в свиноводстве. Совершенствование условий содержания в птицеводстве, а затем и в свиноводстве привело к использованию только закрытых помещений с регулируемым микроклиматом. В молочном скотоводстве практикуют беспривязное содержание коров в помещениях, а в мясном — до сих пор используют примитивные постройки при выращивании молодняка (содержание коров с телятами на подсосе), но гигантские открытые площадки при его откорме.

И в то же время абсолютное большинство ферм в стране (около 90 %) являются мелкими, стоимость реализованной продукции которых не превышает 250 тыс. долл. в год, и производят они около 25 % сельскохозяйственной продукции. Основной доход владельцы получают от внефермерской деятельности, но и сдают землю в аренду, или занимаются растениеводством и животноводством в небольшом объёме. Остальные хозяйства с реализацией более 250 тыс. долл., средние, крупные и очень крупные, производят 75 % сельскохозяйственной продукции. В конце первого десятилетия нового века в стране насчитывалось 11,5 тыс. хозяйств, откармливающих 1 000 и более голов крупного рогатого скота (32,7 % от национального поголовья), 2,7 тыс. ферм с поголовьем 5000 и более свиней (60,5 %). По данным последнего переписи (2007 г.) среднее поголовье бройлерной фермы достигает 681,6 тыс. гол, свиноводческой — 30 тыс. гол, мощность откормочной площадки молодняка крупного рогатого скота — 35 тыс. гол, молочного хозяйства — 570 коров.

В США была утверждена Национальная Комиссия промышленного производства продукции животноводства для оценки влияния крупных промышленных комплексов на здоровье людей, окружающую среду, благосостояние животных и сельских поселений. Результаты исследования

опубликованы в докладе (2008 г.), в котором эксперты ставят под сомнение экономическую эффективность промышленного производства, поскольку никогда не учитывались затраты, связанные с негативным воздействием комплексов на окружающую среду и здоровье людей и животных. Интенсивное производство продукции на ограниченных площадях и в закрытых помещениях привело к появлению проблем, неизвестных мелкотоварному хозяйству. К их числу можно отнести увеличение спектра бактерий, устойчивых к антибиотикам, в результате чрезмерного их использования в животноводстве; загрязнение воздушных, водных пространств и почвы экскрементами животных и сложности при утилизации больших количеств навоза и помёта; ухудшение здоровья животных в связи с повышенной плотностью содержания и ограниченным движением; негативное воздействие на людей, окружающую среду и сельские поселения.

Таким образом, зарубежный опыт работы аграрного сектора свидетельствует о постоянной заботе государственной власти о создании экономических и материально-технических условий по производству требуемого для населения страны объема сельскохозяйственной продукции.

Список литературы

1. Horticultural Research by Stockbridge Technology Centre. URL: <http://www.stc-nyorks.co.uk/> (дата обращения: 10.07.2012)

2. Курманов Р.Ж. Механизм формирования кластера в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции (на примере Акмолинской области) // Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук.- Астана, 2009.

3. Окутаева С.Т. Роль инноваций в современном мире// Материалы международной конференции «Научные достижения Европы». - Прага, 2013.- с. 25-28