

мян тыквы – 1%. Органолептические показатели йогурта с мукой из семян тыквы с разными дозами внесения представлены в таблице 1.

Таблица 1 Органолептические показатели йогурта муки из семян тыквы

№	Доза внесения муки из семян тыквы	Органолептические показатели		
		Вкус и запах	Консистенция	Цвет
1	1%	Чистый, кисломолочный с привкусом муки из семян тыквы	Однородная жидкость, без осадка и хлопьев	Желтовато-белый
2	2%	Чистый, кисломолочный с привкусом муки из семян тыквы	Однородная жидкость, без осадка и хлопьев	Желтовато-белый
3	3%	Чистый, кисломолочный с привкусом муки из семян тыквы	Однородная жидкость, без осадка и хлопьев	Желтовато-белый
4	4%	Чистый, кисломолочный с привкусом муки из семян тыквы	Однородная жидкость, без осадка и хлопьев	Желтовато-белый
5	5%	Кисломолочный с сильным привкусом муки из семян тыквы	Однородная жидкость, с осадком муки из семян тыквы	Желтый

На кафедре химии Башкирского государственного аграрного университета определяли массовую долю лактозы в йогурте йодометрическим методом и массовую долю кальция в йогурте комплексометрическим (трилонометрическим) методом. Полученные результаты по определению массовой доли лактозы и кальция в йогурте представлены в таблице 2.

Таблица 2 Массовая доля лактозы и кальция в йогурте муки из семян тыквы

Название пробы	Массовая доля лактозы, %	Массовая доля кальция, %
Йогурт с добавлением муки из семян тыквы	5,206	116,65
Контрольная проба	5,026	108,01

Из таблицы 2 следует, что после добавления растительной добавки массовая доля лактозы по сравнению с контрольной пробой выросла на 0,18%. Также увеличилась массовая доля кальция в опытном образце йогурта на 8,64% по сравнению с контрольной пробой. Это указывает на то, что растительная добавка содержит полезные компоненты для нашего организма, т.к. кальций способствует нормальной работе нервной системы, участвует в свертывании крови.

В ходе наших исследований была установлена возможность использования муки из семян тыквы в производстве йогурта

Библиографический список:

1. Канарейкина С. Г. Разработка и обоснование основных технологических операций при производстве йогурта из кобыльего молока / С. Г. Канарейкина // Вестник БГАУ. - 2010. – №2. – С. 72-75.
2. Канарейкина С. Г. Комбинированный продукт с использованием сухого кобыльего молока.- С. Г. Канарейкина // Коневодство и конный спорт.-2014.-№2 – С. 29-31.

УДК 636

ПРОБЛЕМЫ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА И ЕЕ ПЕРЕРАБОТКИ

Competitiveness problems of animal production and its processing.

Гаязова А.О., студент, Ребезов М.Б., Попова М.А., магистрант, Лукиных С.В., магистрант
Gayazova A.O., Rebezov M.B., Popova M.A., Lukinykh S.V.

Южно-Уральский государственный университет
South Ural State University (National Research University)
gayazova_alena@mail.ru

Аннотация. Научно-технический прогресс и инновационные процессы являются основными приоритетами развития животноводства. Они позволяют вести непрерывное технологическое и техническое обновление всех отраслей сельскохозяйственного производства. При этом значительно повышаются объемы, качество и конкурентоспособность продукции растениеводства и животноводства.

Summary. Scientific and technological progress and innovation processes are the main priorities of livestock development. They allow you to maintain a continuous technological and technical update of all branches of agricultural production. This significantly increased the volume, quality and competitiveness of crop and livestock production.

Ключевые слова: животноводство, сельское хозяйство, конкурентоспособность.

Keywords: animal husbandry, agriculture, competitiveness.

Пищевая промышленность является востребованной и активно развивающейся отраслью экономики. Пищевая промышленность обеспечивает население разнообразными продуктами питания. Роль агропромышленного комплекса поставлять различные продукты животноводства и растениеводства является значительной [7].

На сегодняшний день ситуация сложившаяся в агропромышленном производстве, требует выработки четких мер, направленных на повышение его конкурентоспособности. Низкая конкурентоспособность отечественного животноводства связана с распространением ресурсоемких технологий и низкой продуктивностью скота. Высокие затраты кормов на единицу продукции объясняются низким качеством заготавливаемых кормов, вызванных устаревшей материально-технической базой, недостаточной мотивированностью исполнителей и слабым контролем со стороны специалистов и руководителей за соблюдением технологии заготовки и использования кормов. Между тем, стоимость израсходованных кормов на 35-45% формирует производственные издержки [6].

Длинная и холодная зима побуждает животноводов тратить значительное количество энергоресурсов для подогрева технологической воды, помещений для молодняка. В свою очередь низкая производительность труда является следствием распространения ресурсоемких технологий и неудовлетворительной продуктивности скота. Из конкурентоспособности ведущих отраслей складывается конкурентоспособность и инвестиционная привлекательность предприятий. Предприятие не может стать конкурентоспособным, если его отрасли убыточны или малорентабельны. Таким образом, проблема роста конкурентоспособности производства молока и мяса имеет комплексный и системный характер.

Поэтому особую важность приобретают задачи, связанные с созданием и функционированием смешанной экономики, ориентированной на рынок, коллектив и частных производителей. В настоящее время такого эквивалентного обмена нет, цена на сельскохозяйственную продукцию низкая, темпы роста пока еще далеки от темпов роста цен на промышленную продукцию и услуги. Средние цены реализации сельхозпродукции значительно ниже мировых. Таким образом, цена продажи зерна составляет не более 35% от мирового уровня, цены на скот не достигают и 40% от мировой цены. Уровень себестоимости продукции животноводства не позволяет отечественным предприятиям конкурировать на мировом рынке, но производство зерна является вполне конкурентоспособной. При осуществлении ценовой политики в АПК в ближайшее время необходимо обеспечить государственную поддержку сельхозпроизводства, сохранить и увеличить дотации. Условием формирования конкуренции в сельском хозяйстве является развитие инфраструктуры - промышленной, социальной и рыночной. Производственная инфраструктура должна обеспечить безопасность и наращивание производства с.-х. продукции. Для этого требуется улучшить обеспеченность предприятий и фермерских хозяйств техникой, производственными помещениями, энергетическими мощностями, газом и дорогами [5].

На сегодняшний день наблюдается увеличение объемов импортной продукции на рынке. Недостаточное развитие животноводства является существенной причиной безработицы. Тем не менее, животноводство - это перспективная отрасль, заслуживающая внимания и поддержки государства. Продвижение отечественного производителя гарантирует высокое качество продукции [4].

Одна из значимых отраслей – это скотоводство. К сожалению, есть заметный дефицит качественного племенного молодняка, что нарушает нормальное воспроизводство стада. Принятие решительных мер необходимо для увеличения поголовья крупнорогатого скота. Компании, занимающиеся производством и поставкой мяса предлагают охлажденную и свежемороженую продукцию. В частности очень большой спрос на продукты, как свинина и говядина охлажденные. Также наблюдается тенденция создания цехов по производству различных мясных полуфабрикатов, которые требуют небольших затрат [2]. Мясные полуфабрикаты – это изделия из мяса, подготовленные для кулинарной обработки. Для увеличения ассортимента мясных полуфабрикатов нами был разработан полуфабрикат мясорастительный рубленый. Состав данного изделия позволит получить сбалансированный по химическому составу рубленый мясорастительный полуфабрикат с высокой пищевой ценностью [3].

Выращивание крупнорогатого скота является источником широкого спектра молочных продуктов. Молочное скотоводство также сегодня находится в кризисном состоянии.

Относительно молочного скотоводства можно сказать следующее. В области за последние пять лет прирост продуктивности превысил 2000 кг. Однако этот прирост оказался недостаточным, чтобы отрасль повсеместно стала безубыточной. В современных условиях нельзя обеспечить рентабельное производство молока, если продуктивность стада не ниже 4500кг. и если яловость коров превышает 10%. Отмечены положительные тенденции в молочном скотоводстве, которые необходимо закрепить и в отношении удоев и преодолении яловости маточного поголовья, и повышения привесов молодняка.

Другая важная отрасль, которая, возможно, является наиболее динамично развивающимся – свиноводство. Распространенность и прогрессивное развитие региона связаны с возможностью выращивания круглый год. Кроме того, она гарантирует быструю окупаемость вложенных средств. Сегодня достижения в области свиноводства привели к тому, что цена на мясо свинины стала значительно ниже, чем на говядину. Свиноводство развивается как на базе крупных производств, так и на абсолютно мелких хозяйствах, с поголовьем в несколько десятков. Многие предприниматели считают свиноводство выгодным бизнесом. Чуть менее распространёнными, но и по сей день актуальными являются сферы овцеводства, оленеводства и табунного коневодства. Для развития агропромышленного комплекса и животноводства в частности сегодня необходима значимая поддержка со стороны государства [1].

Несовершенство используемых технологий, низкий уровень производительности труда в сельском хозяйстве снижают конкурентоспособность аграрного производства, его прибыльность. Традиционные методы сельскохозяйственного производства теряют былую значимость. Необходимость внедрения инновационных методов производства и управления в сельском хозяйстве выступает на передний план.

Проблема повышения конкурентоспособности отечественной продукции являются одной из самых сложных и актуальных. Они должны найти свое решение на уровне российских регионов, так как именно здесь, происходит реализация предлагаемых проектов. На коротком отрезке времени необходимо предпринять усилия как со стороны исполнительной власти, так и бизнеса, чтобы сельское хозяйство могло обновить устаревшие сельскохозяйственные машины, использовать достижения научно-технического прогресса и перенимать опыт других стран. Наряду с поддержкой отечественных производителей конкурентоспособной продукции, необходимо улучшить инфраструктуру рынка на товарных и потребительских рынках, чтобы исключить негативное влияние конкуренции. Необходимо упростить доступ сельхозпроизводителей к потребительскому рынку.

Реализация этих мер позволит укрепить позиции российских компаний на внутреннем и внешнем рынке, будет способствовать укреплению и их способности производить конкурентоспособную продукцию и насыщать коммерческие и потребительские рынки высококачественными продуктами.

Библиографический список:

1. Багрецов, Н. Д. Инновационный механизм устойчивого развития хозяйственно- культурных экономических систем агропромышленного комплекса в условиях современной экономики // Аграрный вестник Урала. 2013. № 4 (110). С. 70-74.
2. Гаязова, А.О. Оценка качества и безопасности разработанного мясорастительного рубленого полуфабриката / А.О. Гаязова, М.Б. Ребезов, М.А. Попова, С.В. Лукиных // Молодой ученый.– 2014. – № 10 (69). – С. 133-136.
3. Гаязова, А.О. Перспективные направления развития производства мясных полуфабрикатов / А.О. Гаязова, М.Б. Ребезов, Е.А. Паульс, Р.А. Ахмедьярова, А.С. Косолапова // Молодой ученый. – 2014.– № 9 (68).– С. 127–129.
4. Гаязова, А.О. Перспективы разработки функциональных продуктов питания / А.О. Гаязова, Губер Н.Б., Попова М.А., Лукиных С.В., Гаврилова Е.В.//Сборник научных трудов S world. 2014. Т. 7. № 3. С. 41-45.
5. Глянькова, Л.М. Пути повышения конкурентоспособности регионального животноводства.// Сборники материалов II Международной научно-практической конференции «Приоритетные направления развития вузовской науки: от теории к практике». г. Троицк, 13.12.13г.
6. Руднев, М.Ю. Повышение конкурентоспособности отрасли мясного животноводства за счет внедрения модульных цехов по первичной переработке скота в регионе / М.Ю Руднев, О.Н.Руднева // Сборнике: Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы Материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции. Под редакцией И.Л. Воротникова. 2014. С. 396-400.
7. Шафигуллина И.Э. Конкурентоспособность аграрного сектора экономики /И.Э Шафигуллина, Г.Давлетшина // Научно-методический электронный журнал «Концепт». 2014. Т. 20. С. 3371-3375.

УДК 636.32/.38 (477)

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОВЦЕВОДСТВА НА ТЕРРИТОРИИ СУМСКОЙ ОБЛАСТИ И УКРАИНЫ

*State and prospects of development of sheep breeding in the territory of the
Sumy region and Ukraine*

М.Д. Камбур, доктор вет. наук, профессор, А.В. Пихтирѐва, кандидат вет. наук, ст. преп.

А.А. Замазий

M.D. Kambur, A.V. Pikhtireva, A.A. Zamaziy

Сумской национальный аграрный университет

Sumy National Agrarian University

Alinca-sumy@mail.ru