

Ст. преподаватель А.А. Дерканосова

(Воронеж. гос. ун-т инж. технол.) кафедра сервисных технологий, тел. (473) 255-37-72

## Анализ перспективы производства отечественных кормовых препаратов

Проведён анализ объёма потребления комбикормов и кормовых добавок за последние 10 лет. Рассмотрены перспективы организации полнорационного кормления и разработки технологий получения отечественных кормовых препаратов, более дешевых по сравнению с импортными и не уступающих последним по качеству.

The analysis of volume of consumption of mixed fodders over the last 10 years is carried out. Organization prospects feedings are considered and working out of technologies of reception of domestic fodder preparations which will be cheaper in comparison with import I do not concede the last on kachestvu.

*Ключевые слова:* комбикорма, кормовые добавки, рынок потребления комбикормов, витаминные добавки.

После резкого падения производства комбикормов в 1990-е годы (в канун последнего десятилетия 20 века в России их вырабатывалось 36 млн т) восстановление отрасли эксперты относят к началу 21 века. Если в 2001 году Росстат подсчитал объем произведенных комбикормов в 8,4 млн т, то в 2005 году – в 10 млн т. В последующем ежегодный прирост составлял в пределах миллион тонн и в 2010 году достиг 14,6 млн т. По данным Союза комбикормщиков России, за десять месяцев 2011 года комбикормов в стране выработано 10,7 млн т – 109,1 % к соответствующему периоду 2010 года.

Следует отметить, что с 90-х годов и по настоящее время компоненты (витамины, аминокислоты, соевый шрот, глютен и т.д.) для производства белково-витаминно-минеральных добавок и премиксов поставляются в основном из-за рубежа, и, учитывая отсутствие отечественных альтернатив, объемы их импорта должны быть увеличены при обнулении таможенных пошлин.

В настоящее время европейской ассоциацией операторов рынка добавок и премиксов (FEFANA) выделяются следующие группы кормовых добавок:

- технические добавки, действующие непосредственно на корм, например, органические кислоты;
- сенсорные добавки, влияющие на поедаемость корма, например, ароматизаторы;

- питательные добавки, обеспечивающие необходимый уровень аминокислот, витаминов и микроэлементов в рационе;

- зоотехнические добавки, улучшающие использование питательных веществ корма [1].

Российский рынок кормовых добавок развивается волнообразно. Объем потребления кормовых добавок для крупного рогатого скота (далее - КРС), в большей степени для молочных коров, постепенно увеличивается. Это обусловлено развитием данной отрасли и увеличением поголовья скота. В то же время, по данным экспертов, потребление в птицеводстве и свиноводстве несколько снизилось.

Объем рынка комбикормов и пищевых добавок для скота в стране к 2014 году может увеличиться почти в 2 раза по сравнению с 2005 годом. При этом увеличение будет происходить благодаря росту отечественного производства, доля импортной продукции изменится незначительно.

Наибольшую долю в структуре продаж кормов для животных занимают полнорационные комбикорма, обеспечивающие более 90 % объема продаж. На рынке кормов для животных отмечена тенденция к росту спроса на полнорационные комбикорма. Характерной чертой развития данного сектора АПК является почти полное отсутствие экспорта комбикормовой продукции.

Основным потребителем комбикормов является динамично развивающаяся птицеводческая отрасль. Вслед за птицеводством в порядке убывания по объему следует производство кормов для свиней, КРС и пр. В 2009 году

доля производства комбикормов для сельскохозяйственной птицы составила 57,7 %, для свиней - 25,8 %, для КРС - 13,3 %.

Объем потребления кормовых добавок находится в зависимости от объема использования кормов. В ближайшие пять лет потребление кормов должно увеличиться на 25-30 %. В свиноводстве ожидается рост потребления с 16 до 20 млн т, и с 14 до 18 млн т — в птицеводстве. Прогнозируется и рост потребления кормовых добавок с 26,5 тыс. т в 2009 году до 33 тыс. т в 2014 году. Рост также составит порядка 25 %, среднегодовые темпы роста — порядка 4 % в год.

На объем потребления кормовых добавок определяющее влияние оказывает наличие платежеспособного спроса среди сельскохозяйственных производителей, а также качество зернофуража, поступающего для употребления в корм.

В период с 2012 по 2014 годы основными определяющими факторами станут:

- негативное влияние кризисной ситуации на платежеспособность сельскохозяйственных производителей. Ожидается, что восстановление начнется не ранее, чем с конца 2011 — середины 2012 года;

- сохранение относительно низких цен на продукцию животноводства, что также отрицательно влияет на рентабельность сельскохозяйственного производства;

- относительно низкая эффективность сельскохозяйственного производства, которая, с одной стороны, является следствием недостаточно развитой системы животноводства, с другой стороны, причиной сохранения существующего положения дел, не позволяя аккумулировать ресурсы для модернизации производства. К примеру, показатель конверсии корма (отношение количества затраченного корма к единице полученной продукции) в свиноводстве Дании равен 2,76 кг/кг, Германии — 3 кг/кг, России — 7,9 кг/кг;

- относительно высокая насыщенность рынка кормовыми добавками. Высокая конкуренция между различными производителями и марками добавок;

стабильная потребность в кормовых добавках за счет значительной доли комбикорма в рационах животных на фоне отсутствия удовлетворяющей инфраструктуры для его хранения.

С началом уверенного восстановления с большей вероятностью объем потребления кормовых добавок будет увеличиваться более высокими темпами и достигнет 10 % в год к 2014 году.

До 2012 года цены на добавки не претерпят значительных изменений в долларовом эквиваленте для поддержания устойчивого спроса. Однако с восстановлением экономики возможен постепенный рост цен на данную группу препаратов.

Существует ряд причин малого спроса на комбикорма личных хозяйств населения и фермерских хозяйств.

1. Предприятия не способны обеспечить их по доступным ценам высококачественными комбикормами. Заводы не способны гибко реагировать на потребность мелких хозяйств, для каждого из которых необходимо производить комбикорма в зависимости от качества и наличия основных кормов местного производства.

2. Изготовление крупных партий для длительного использования нецелесообразно, так как включение в состав комбикормов различных биологически активных веществ приводит к снижению их активности и ухудшению качества комбикормов и эффективности их использования.

3. Отсутствует доставка и сервисная оптовая торговля, а также льготная система кредитования физических лиц при приобретении комбикормов.

4. Высокие требования соблюдения международных стандартов качества.

Модернизация отрасли идет медленно и сдерживается рядом причин: трудности в связи с природными катаклизмами, особенно из-за засухи [2].

Производители комбикормов попали в зависимость от иностранных поставщиков. В 2008 году они потратили 250 млн дол. на закупку белкового сырья, а также витаминов, ферментов, энзимов, аминокислот и других препаратов. Участники рынка требуют полностью отменить таможенные пошлины на импортные составляющие комбикормов, которые не производятся в РФ, и одновременно повысить пошлины на производимые в России готовые корма, кормовые смеси, премиксы и другие компоненты.

Перспективы развития отечественной кормовой индустрии находятся в прямой зависимости от общего состояния животноводства в стране, развитие которого в последнее время начало приобретать положительные тенденции роста, и особенно в секторе промышленного птицеводства и свиноводства, куда сейчас поступают значительные инвестиции [3].

Использование кормовых добавок и высококачественных кормов повышает продуктивность животных, птицы, рыбы и соответственно рентабельность хозяйств.

Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы предусмотрено существенное увеличение производства продукции животноводства. Производство скота и птицы (в живом весе) к 2012 году должно составить 11,4 млн т, увеличившись по сравнению с 2006 годом на 42,9 %.

Производство продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств к 2012 году (в сопоставимой оценке) должно вырасти по отношению к 2006 году на 24,1 %. В 2008 - 2010 годах произошло увеличение темпов роста производства продукции сельского хозяйства, а в 2011 - 2012 годах - их стабилизация.

Таким образом, рост продукции сельского хозяйства в большей степени будет обеспечен за счет роста объемов производства в животноводстве на основе создания принципиально новой технологической базы, использования современного технологического оборудования для модернизации животноводческих ферм, организации полнорационного кормления и разработки технологий получения отечественных кормовых препаратов.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Лечебно-профилактические добавки в кормопроизводстве [Текст] / Е. С. Шенцова, А. А. Шевцов, Л. И. Лыткина, А. В. Пономарёв. – Воронеж, 2009. – 159 с.
2. Эффективный способ сушки свекловичного жома и установка для его реализации [Текст] / А.А. Шевцов, А.В. Дранников, С.А. Барышников, А.А. Дерканосова // Вестник ВГТА. – 2008. -№ 1. – С. 64-68.
3. Лукьянов, Б. Эффективность кормления с использованием премиксов [Текст] / Б. Лукьянов, В. Шерстобитов // Комбикорма. – 2001. - № 4. – С. 43 - 44.