

ОБЗОР РЫНКА КОРМОВЫХ АМИНОКИСЛОТ

Отрасль животноводства является одной из важнейших для экономики нашей страны, обеспечивает около 60% продукции АПК.

В связи с тем, что в конце прошлого-начале нынешнего века отрасль сельского хозяйства в России была практически полностью разрушена, сегодня происходит ее восстановление, чему не малое внимание уделяет государство в рамках приоритетных национальных проектов.

Так, в 2012 году было произведено скота и птицы на убой 8,1 млн. тонн, что на 7,6% больше, чем в 2011 году. Наиболее активно росло производство мяса птицы. Производство молока также немного выросло после падения в 2011 году и составило 31,8 млн. тонн. Рост производства яиц оценивался по итогам 2012 года в 2,2% (до 42 млн. штук).

Для развития отрасли животноводства и повышения ее продуктивности и эффективности, необходимы современные корма и кормовые добавки.

Поэтому важной особенностью ведения животноводства является использование синтетических аминокислот – продукта, незаменимого при интенсивном выращивании животных и птицы, особенно в условиях постоянного дефицита белка.

Среди кормовых аминокислот особое место занимают четыре незаменимые аминокислоты, которые не способны самостоятельно синтезироваться в организме, но необходимы для нормальной жизнедеятельности, а значит, должны поступать с пищей, – это лизин, метионин, треонин и триптофан.

В зависимости от строения природные молекулы аминокислоты относятся к L- или D-формам. Аминокислоты, полученные химическим синтезом, состоят из равных количеств L- и D-форм. D-форма практически всех аминокислот не ус-

ваивается организмом, за исключением метионина, который хорошо используется животными в обеих формах.

Лизин (L-лизин моногидрохлорид кормовой, L-Lysine HCl) – аминокислота, которая способствует усвоению организмом фосфора, кальция и железа, увеличению содержания гемоглобина в крови, помогает пищеварительным процессам, улучшает биологическую ценность пищевого растительного белка и рациона в целом.

Метионин (DL-2-амино-4-(метилтио)-бутановая кислота, DL-метионин, α-амино-γ-метилтиомасляная кислота) относится к группе серосодержащих аминокислот и является первой незаменимой аминокислотой для животных и птиц.

Треонин (L-треонин кормовой) участвует в образовании природных белков.

Триптофан (L-триптофан кормовой) и его производные принимают участие в регуляции эндокринного статуса, воспроизводительных функций. Он необходим для синтеза гемоглобина и глазного пигмента. Недостаток триптофана в комбикорме (рационе) приводит к снижению аппетита, упитанности, потребления корма, к атрофии эндокринных желез, в том числе семенников, и анемии.

Российский рынок кормовых аминокислот в 2012 году, по оценкам Research.Techart, превысил 108 тыс. тонн, более чем на треть превысив уровень 2011 года. Более 60% рынка приходится на L-лизин.

85% потребности отечественных компаний в кормовых аминокислотах удовлетворялось за счет импорта. 100% импортозависимыми являются сегменты лизина, треонина и триптофана. Метионин производится на территории нашей страны компанией ОАО «Волжский Оргсинтез».

Основной тенденцией последних лет является увеличение влияния китайских производителей аминокислот.

Так, на российском рынке свыше 70% поставок лизина обеспечивают китайские заводы Ningxia EPPEN Bioengineering, Changchun Dahe Bio Technology Development, Shandong Shouguang Juneng Golden Corn и другие.

На рынке метионина китайским заводам принадлежит менее 1% поставок, т. к. до 2012 года в данном сегменте не было ни одного китайского производителя.

В сегменте треонина почти 90% потребления обеспечивают китайские заводы CheilJedang Bio, Meihua Holdings Group, Ningxia EPPEN Bioengineering, Shandong nb Bio - Technology co., Star Lake Bioscience и Zhejiang Guoguang Biochemistry.

На российском рынке триптофана работают всего 4 производителя, у китайской Langfang Meihua Bio-Technology 17.5% рынка.

Важно отметить, что еще в 2007-2009 гг. преимущество на рынке было за европейскими компаниями Evonik (Германия), Degussa (Германия), BASF (Германия), Adisseo (Франция), американской ADM и азиатскими Ajinomoto (Япония) и Cheil Jedang (Индонезия, Корея).

Россия так и не смогла занять видимое место на мировом рынке кормовых аминокислот. Единственным действующим заводом является ОАО «Волжский Оргсинтез» (Волгоградская область, г. Волжский, www.zos-v.ru), на 60% обеспечивающий нашу страну метионином. Важно отметить, что до 2012 года, доля завода была выше – 75-80%.

20-30% произведенного метионина «Волжский Оргсинтез» экспортирует в Нидерланды, Польшу, Украину, Финлян-

дию и Азербайджан.

В ближайшие годы предполагается открытие производства лизина, однако, стоит оговориться, что такие планы озвучивались не раз, был анонсирован ряд проектов, однако, ни один из них так и не запустился.

На данный момент самым вероятным является открытие производства лизина в Белгородской области. Несмотря на то, что данный проект стартовал позже других, его открытие анонсировано уже на 2014 год. Мощность строящегося завода – 57 тысяч лизин-сульфата в год (помимо побочных продуктов на основе глубокой переработки зерна).

В 2015 году может заработать завод в Чувашии, проектная мощность которого 50 тыс. тонн лизина в год.

На 2013 год был намечен старт производств лизина в Ростовской области и в Омской области, однако, на текущий момент данные проекты оцениваются как маловероятные.

Что касается перспектив российского рынка кормовых аминокислот, можно рассчитывать, что их потребление будет увеличиваться на ~ 20% ежегодно в среднесрочной перспективе.

Статья подготовлена Research.Techart, на основании обновленного исследования рынка кормовых аминокислот.
<http://research-techart.ru/report/aminoacidum-market.htm>
мен.: 8 (495) 790-75-91, доб. 124
research@techart.ru, www.research-techart.ru

Таблица 1. Производство продукции животноводства хозяйствами всех категорий в 2007-2012 гг.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Скот и птица на убой*	5790,1	6268,1	6719,5	7166,8	7519,5	8090,3
Прирост, %	9,70	8,26	7,20	6,66	4,92	7,59
Молоко, тыс. тонн	31988,4	32362,6	32570	31847,3	31645,6	31830,9
Прирост, %	2,07	1,17	0,64	-2,22	-0,63	0,59
Яйца, млн шт.	38208,3	38057,7	39428,8	40599,2	41112,5	42032,9
Прирост, %	-0,02	-0,39	3,60	2,97	1,26	2,24

* В убойном весе, тыс. тонн

Источник: Росстат



ГРУППА КОМПАНИЙ КАРКАС

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО, ИЗГОТОВЛЕНИЕ
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, МОНТАЖ

ОСУЩЕСТВЛЯЕТ:

Проектные работы по индивидуальным пожеланиям заказчика с учетом географических особенностей региона, разработка технической документации, новое строительство, реконструкция, модернизация и переоснащение существующих сельскохозяйственных комплексов, монтаж и шеф-монтаж оборудования.

ПРОЕКТИРУЕТ И СТРОИТ:

Молочно-товарные фермы, коровники, телятники, откормочники, козьи фермы, овчарни, свиноводческие комплексы, конюшни, манежи, ангары, сенохранилища, быстровозводимые здания из легких металлоконструкций и «сэндвич-панелей».

ИЗГОТAVЛИВАЕТ И ПОСТАВЛЯЕТ:

Стойловое оборудование для привязного и беспривязного содержания КРС, оборудование для содержания молочных коз, овец, баранов; оборудование для свинокомплексов: станки опороса, осеменения, ожидания и индивидуального содержания; индивидуальные и групповые клетки (домики) для телят, денники для лошадей (стационарные и сборно-разборные); металлические оцинкованные каркасы ферм; световые коньки (свето-аэрационные фонари) шириной 2м и 3м с системой регулирования вытяжной вентиляции на кровлях ферм.

195112, г. Санкт-Петербург, Малоохтинский проспект, д.16, к.1
тел.: (812) 528-48-74, факс.: (812) 528-48-76
e-mail: ooo@npokarkas.ru, npokarkas@yandex.ru
www.spbkarkas.ru

реклама