ПРЕСТАРТЕРНЫЕ И СТАРТЕРНЫЕ КОМБИКОРМА

РАЗРАБАТЫВАЕМ

- Расчет программ кормления на основе рекомендаций производителей кроссов
- Рецепты создаются специалистами более чем с 20-летним стажем работы
- Лабораторные исследования сырья и готовой продукции по всем показателям

ПРОИЗВОДИМ

- 70% производства – престартерные и стартерные комбикорма
- Новейшие технологии: экспандирование, экструдирование, гранулирование, финишное напыление
- Точность дозирования всех компонентов с погрешностью не более 0,1%
- Выпуск термообработанных комбикормов от 2,2 мм до 7 мм (гранула, крупка, экспандат, экспандированная крупка, экспандированная гранула)

КОРМИМ

- Бесплатное ветеринарное и зоотехническое сопровождение с первого дня сотрудничества
- Предоставление рекомендаций по повышению экономической эффективности предприятия
- Бесплатное техническое сопровождение клиента

ПОСТАВЬ ОПЫТ
И ОЦЕНИ РЕЗУЛЬТАТ !

“Зерно. Комбикорма. Ветеринария-2014”

Москва, ВВЦ, павильон №57 (2)

НАШ СТЕНД

D 261

www.kombi-korm.ru

Прорыв в кормопроизводстве

Применение Валина в комбикормах повышает их эффективность

В.В. ЛЕПИХИНА, маркетолог ООО «Глазовский комбикормовый завод»,
М.М. ВАХРУШЕВ, ведущий менеджер ООО «АминоКорм»

Глазовский комбикормовый завод одним из первых в России начал использовать Валин в производстве престартеров для поросят, что позволяет снизить уровень сырого протеина в рационах в среднем на 2% и за счет этого улучшить здоровье животных и сократить затраты кормов.

Сегодня продукция предприятия востребована почти в 25 регионах России. ООО «ГКЗ» входит в «КОМОС ГРУПП», один из крупнейших агрохолдингов страны и более 10 лет специализируется на разработке и производстве высокоэффективных престартерных и стартерных комбикормов.

Несмотря на большое число потребителей и высокие объемы производства, завод работает с каждым заказчиком практически индивидуально, подбирая самые оптимальные варианты кормления животных. Масштабная реконструкция предприятия, проведенная в последние годы, позволила значительно увеличить производство, расширить ассортимент и повысить качество выпускаемой продукции.

Общая производственная мощность ГКЗ составляет 25 тыс. т термообработанных комбикормов в месяц. Здесь используются новейшие технологии, сопоставимые с теми, которые применяются в фармацевтической промышленности. Современная техника позволяет добиться максимальной однородности смешивания компонентов корма, что положительно влияет на его конверсию, скорость роста и сохранность поголовья.

Предприятие активно разрабатывает и внедряет инновации, отвечая запросам отечественного рынка и своих потребителей. Все технологические новинки вначале проходят проверку на экспериментальных площадках завода. Консультационно-технологический отдел ООО «ГКЗ» со штатом высококвалифицированных сотрудников – самая наукоемкая структура на производстве. Здесь для каждого клиента разрабатываются индивидуальные рецепты престартерных и стартерных комбикормов, необходимых поросятам и птице с первых дней жизни. А «детские» корма, как известно, требуют соблюдения высочайших стандартов безопасности и отменного качества каждого ингредиента.

Наука не стоит на месте – постоянно появляются новые технологии, породы животных и кроссы птицы, новые виды сырья. Одним из последних примеров совершенствования рациона является добавление валина в рецепт престартеров для поросят. Валин появился на российском рынке недавно и также как лизин, метионин, треонин, триптофан, относится к незаменимым аминокислотам, которые не синтезируются в организме животного, поэтому должны быть введены через корм-. Многочисленные исследования последних лет позволили вывести идеальное соотношение незаменимых аминокислот для нормального роста животных. Уровень каждой аминокислоты, выраженный в процентах от оптимального уровня лизина, показан в **табл. 1**.

Научно-исследовательские институты разных стран дают рекомендации по аминокислотному профилю, основанные на результатах проведенных экспериментов **(табл. 2)**. Из них

Таблица 1. Идеальный аминокислотный профиль в рационах поросят и бройлеров

Идеальное соотношение незаменимых аминокислот	Поросята (живая масса от 4 кг до 25 кг)	Бройлеры (возраст от рождения до 42 дней)
Лизин	100%	100%
Метионин+цистин	60%	75%
Треонин	65%	65%
Триптофан	22%	17%
Валин	70%	80%

Таблица 2. Сравнение рекомендуемых соотношений валина к лизину в рационах поросят

Страна	Ссылка	Соотношение валина к лизину (%)
Франция	INRA (Seve, 1994)	70
США	NRC (1998)	68
Великобритания	BSAS (Whittemore и соавт., 2003)	70
Бразилия	UFV (Rostagno и соавт., 2005)	69
Испания	FEDNA (de Blas и соавт., 2006)	71
Дания	DSP (Jorgensen и Tybirk, 2008)	70

Таблица 3.

Отношение валин/лизин	Повышение среднесуточных приростов живой массы	Улучшение коэффициента конверсии корма
от 61 до 70%	+14%	-7%
от 64 до 70%	+7%	-4%

Средние показатели по пяти опытам на поросятах живой массой от 8 до 30 кг
(Технический информационный бюллетень «Ajinomoto Eurolysine S.A.S.» №33 май 2009 года)

График. Рейтинг незаменимых аминокислот (слева направо) и понижение уровня сырого протеина

следует, что теперь за счет включения валина в чистом виде можно сбалансировать рационы поросят по пяти незаменимым аминокислотам, что позволит повысить продуктивность животных. Это наглядно подтверждают результаты опытов **(табл. 3)**.

Важно учесть, что применение валина в комбикормовой индустрии России практикуется недавно и всего двумя компаниями, одной из которых является ГКЗ. Предприятие адаптирует свою продукцию к условиям и требованиям конкретных производств своих клиентов. Специалисты консультационно-технологического отдела завода вносят изменения в рецепты, которые позволяют добиваться ветеринарного и зоотехнического благополучия поголовья и высоких привесов с наименьшими финансовыми затратами.

Этот вывод иллюстрируют исследования (AEL, 2006). Опыты проводились на поросятах живой массой от 12 до 25 кг. Аминокислотный профиль всех рационов соответствовал данным табл. 1. Основу рационов составляла пшеница, но в нем также содержалось фиксированное количество ячменя (8%), кукурузы (10%), рапсового шрота (5%). Постепенное понижение уровня сырого протеина достигнуто за счет увеличения содержания пшеницы и снижения содержания соевого шрота. **График** показывает рейтинг незаменимых аминокислот и уровень сырого протеина, при котором каждая аминокислота становится дефицитной.

- Из графика видно, что лизин, треонин, серосодержащие аминокислоты и триптофан являются первыми дефицитными аминокислотами в рационах, где основу составляет пшеница.
- При соотношении валина к лизину 70% валин является следующей дефицитной аминокислотой.
- Пример доказывает, что добавка валина позволяет снизить уровень сырого протеина на 1,6 % в 1 кг корма (с 19,0 до 17,4%).

Глазовский комбикормовый завод использует валин компании «Ajinomoto Eurolysine S.A.S.» – пионера в производстве и применении синтетических аминокислот. Предприятие основано в 1974 году. В 1987 году началось производство L-треонина, в 2000 году – L-триптофана, с 2010 г. здесь освоен выпуск L-валина.

ООО «ГКЗ» совместно с компанией «АминоКорм», дистрибьютором «Ajinomoto Eurolysine S.A.S.» заботится о благополучии и увеличении доходов своих клиентов. Появление валина в кормах представляет собой прорыв в кормопроизводстве. Это сырье, конкурирующее с кормами, богатыми протеинами, открывает новые возможности для сочетания белковых кормов и оптимизации их использования. Наряду с другими кормовыми аминокислотами, валин обеспечивает большую гибкость в использовании сырья для удовлетворения пищевых ограничений.

Посетите стенды F–192 и D–261 в павильоне № 57 ВВЦ на выставке «Зерно. Комбикорма. Ветеринария–2014»