

Hamlet Protein HP300 — источник белка для отъемышей



Для рентабельного производства свинины — недорогого и конкурентоспособного продукта, по мнению специалиста по кормлению компании «Гамлет Протеин» Ларса АНДЕРСЕНА, необходимо найти альтернативу старым, хорошо известным источникам белка.

Многое сказано и написано о стрессах и проблемах, с которыми сталкиваются фермеры при отъеме поросят и в течение нескольких недель после него.

Возможно, было бы интересно узнать, чего ожидать в результате увеличения количества поросят в гнезде и что необходимо сделать для хороших показателей на старте. Следуя мировым тенденциям, нужно совершенствовать менеджмент и технологии кормления. Это позволит повысить рентабельность производства.

Если дополнительно полученные поросята погибнут, а оставшиеся будут отставать в росте, битву за эффективность можно проиграть.

Следующие данные, предоставленные фермерами из Дании, позволяют проанализировать ситуацию в свиноводстве.

В 2011 г. количество родившихся от одной свиноматки поросят составляло в среднем 16,6 головы, в том числе 14,8 живорожденных (обследовано 500 тыс. свиноматок).

Результаты исследований подтвердили, что с появлением в помете допол-

нительного поросенка масса остальных уменьшалась в среднем на 40 г.

Возможно, это и немного, однако если учитывать, что 80% всех родившихся поросят имеют массу от 1 до 1,9 кг, то 40 г — это значительное сокращение.

Поскольку смертность поросят с уменьшением их массы увеличивается, следует улучшить менеджмент и контролировать приросты.

Известно, что живая масса молодняка при отъеме снижается. Вот почему кормлению отъемышей следует уделять больше внимания.

В то же время рентабельность промышленного производства напрямую зависит от соотношения стоимости и качества кормов. За последние несколько лет цены на зерно выросли, а значит, большое количество белковых ингредиентов, использовавшихся в кормах для животных, покупать стало невыгодно.

Чтобы повысить конкурентоспособность свинины по отношению к другим видам мяса, необходимо для рациона найти альтернативу старым, хорошо известным источникам белка.

Несколько лет назад в кормах для поросят-отъемышей обезжиренное сухое молоко было очень распространенным источником белка. Сейчас же используют небольшое количество этого продукта.

Без сомнения, качество белка в обезжиренном молоке очень высокое. Именно поэтому его широко применяли и продукт пользовался спросом у свиноводов. Это обусловлено тем, что

Антипитательные факторы в соевых продуктах

Показатель	Полножирная соя	Соевый шрот	Ферментированная соя	Hamlet Protein HP300	Соевый протеиновый концентрат
Ингибиторы трипсина, мг/г	10–25	4–8	3–8	2–3	2–3
В-конглицинин, мг/г	50–100	10–50	1–10	0,002	< 0,002
Стахиоза, %	4–4,5	4,5–5	1–5	< 0,5	1–3
Рафиноза, %	0,8–1	1–1,2	0,2–1,2	< 0,1	< 0,2
Фитиновая кислота, %	0,6	0,6	0,6	0,4	0,6

белок обезжиренного молока по составу идентичен белку молока свиноматки. При этом аминокислоты, лактоза и минеральные вещества в обезжиренном молоке абсолютно заменяемы другими источниками (комбинация биогенов).

То, что раньше считали реальным преимуществом такого продукта, как сухое обезжиренное молоко, сегодня уже не является главным: большинство других ингредиентов, необходимых для компенсации питательных веществ, содержат некоторые нежелательные для кишечника компоненты. Вот почему, заботясь о снижении затрат, нужно учитывать потребности животных. При замене одного источника полезных элементов другим весь комплекс питательных веществ необходимо поддерживать на соответствующем уровне. Новые ингредиенты должны быть того же качества либо близкими по составу с исходным продуктом.

Многие согласятся, что замена сухого обезжиренного молока соевой мукой в рационах поросят после отъема недостаточна, поскольку переваримость

белка соевой муки составляет не более 80%, в то время как белок обезжиренного молока усваивается на 94%.

Можно предположить: если соевая мука заменит белок обезжиренного молока, никто не будет искать способы улучшения соевого белка или же другие белки в дополнение к сое.

Применение другого значимого источника белка в рационе поросят — рыбной муки — сейчас также стало нерентабельным из-за роста цен вследствие стагнации экономики и увеличения спроса на аквакультуру. Этот источник белка, как и сухое обезжиренное молоко, можно заменить другими компонентами, но следует помнить, что они должны обладать высокой питательностью, усвояемостью и не иметь антипитательных факторов. Неравноценность продукта и нехватку полезных элементов компенсируют, грамотно подбирая ингредиенты.

Исчезновение рыбной муки из рациона поросят после отъема, конечно, негативно повлияет на эффективность производства, так как эту добавку в течение нескольких десятилетий счи-

тали хорошим источником белка и использовали при промышленном разведении свиней. Однако в отличие от современных источников белка рыбная мука имеет недостатки: даже в продукте очень хорошего качества 15–20% белка представлено в виде небелкового азота, который не является структурной частью аминокислот.

Кроме того, вероятен риск появления товаров, мягко говоря, сомнительного качества. Поэтому определение массовой доли сырого протеина методом Кьельдаля (N x 6,25) не всегда будет свидетельствовать о наличии белка и содержащихся в его составе аминокислот.

В таблице приведены значения антипитательных факторов в некоторых продуктах, содержащих соевый белок. Обратите внимание на чрезвычайно низкие уровни антипитательных факторов в Hamlet Protein HP300. **ЖР**

ООО «СЭЙФИД»
Тел.: (495) 640-39-96
E-mail: office@safeed.ru
www.safeed.ru

Идет подписка на журнал

**ЖИВОТНОВОДСТВО
РОССИИ 2015**



Индексы
в каталоге
Роспечати:

▶ **79767,
80705**

www.zzr.ru animal@zzr.ru
Тел.: (499) 250-89-31, 251-69-73

РЕКЛАМА

ГОРМОН

ГУМИВАЛ

КОРМОВАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

- повышает процент осеменности и снижает выбраковку
- продлевает срок племенного использования и продуктивного возраста
- нормализует функцию печени и способствует лучшему усвоению кормов
- используется для лечения микотоксикозов
- помогает приросту мышечной массы
- не вызывает привыкания, токсических и аллергических реакций



ЛИГФОЛ

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- применяется для всех возрастных групп животных
- повышает процент оплодотворяемости
- сокращает количество послеродовых заболеваний
- укрепляет иммунитет и сдерживает развитие лейкоза
- способствует адаптации молодняка
- повышает устойчивость к стрессам
- не является антибиотиком, не токсичен
- не выделяется с молоком



наша продукция **ВЫСОКОЭФФЕКТИВНА** и экономически **ВЫГОДНА**
поможет **ПОВЫСИТЬ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ** вашего **ПРЕДПРИЯТИЯ**,
увеличив падеж животных и **СОКРАТИТЬ ЗАТРАТЫ** на их лечение

ООО «Биофарм» 109428, Москва, ул. Зорановская, дом 21
Tel: 8(495) 877-49-09, www.hamletfarm.ru

РЕКЛАМА