

ПРАВИЛЬНОЕ КОРМЛЕНИЕ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

В. БЕЛЯЕВ, ООО «АгроВитЭкс»

Роль хряка-производителя в условиях интенсивного промышленного свиноводства переоценить трудно. При почти абсолютном преобладании искусственного осеменения влияние хряка на генетический потенциал стада намного больше, чем влияние свиноматки.

Вместе с тем кормление хряков на многих свиноводческих предприятиях остается слабым звеном. Практически для всех половозрастных групп свиней предусмотрены специализированные комбикорма, разработаны нормы кормления. Хрякам же скармливают корма, предназначенные для супоросных и лактирующих свиноматок. Кроме того, можно встретить случаи использования в рационах хряков моркови, куриных яиц и даже печени. Как правило, подобные решения принимаются в основном спонтанно, а результат не отслеживается. Насколько хряку-производителю подходят такие диеты, рассмотрим каждый вариант в отдельности.

КОРМЛЕНИЕ ХРЯКА КОМБИКОРМОМ ДЛЯ СУПОРОСНЫХ СВИНОМАТОК

Чтобы лучше разобраться в вопросе, попробуем сравнить требования к питательной ценности комбикормов для супоросных свиноматок и для хряков-производителей. Как видно из данных таблицы 1, комбикорм СК-1 для супоросных свиноматок не обладает питательностью, необходимой для хряков-производителей, и в этом нет ничего удивительного. Вспомним, что основной постулат кормления супоросной свиноматки — не перекормить. Комбикорм для этой группы свиней очень ограничен по содержанию энергии и аминокислот. В результате хряк, потребляя рацион супоросной свиноматки, недополучит энергию и аминокислоты, что негативно скажется на его продуктивном долголетии. Справедливости ради отметим, что такие особенности нормирования, как высокое содержание сырой клетчатки и баланс электролитов, характерные для комбикорма СК-1, благотворно скажутся на здоровье хряка.

КОРМЛЕНИЕ ХРЯКА КОМБИКОРМОМ ДЛЯ ЛАКТИРУЮЩИХ СВИНОМАТОК

При аналогичном сравнении рекомендованных показателей питательности комбикормов для лактирующих свиноматок и хряков-производителей мы видим обратную ситуацию (табл. 2).

Таблица 1. Сравнение питательности комбикормов для супоросных свиноматок и хряков-производителей

Показатель	Предназначение комбикорма		Разница, %
	для супоросных свиноматок (рецепт СК-1)	для хряков-производителей	
Обменная энергия, МДж/кг	12,3	13,0	5,3
Чистая энергия, МДж/кг	9,0	9,5	5,3
Сырой протеин, %	13,5	14,0	3,6
Сырая клетчатка, %	Не менее 7,0	Не менее 6,5	—
Лизин усвояемый, %	0,55	0,65	15
Метионин + цистин усвояемые, %	0,34	0,40	15
Треонин усвояемый, %	0,35	0,50	14,3
Триптофан усвояемый, %	0,10	0,13	23
Валин усвояемый, %	0,35	0,40	14,2
Изолейцин усвояемый, %	0,30	0,35	16,6
Кальций, %	0,80	0,75	6,2
Фосфор усвояемый, %	0,32	0,35	9,3

Таблица 2. Сравнение питательности комбикормов для лактирующих свиноматок и хряков-производителей

Показатель	Предназначение комбикорма		Разница, %
	для лактирующих свиноматок (рецепт СК-2)	для хряков-производителей	
Обменная энергия, МДж/кг	13,5	13,0	3,8
Чистая энергия, МДж/кг	10,0	9,5	5,2
Сырой протеин, %	17,0	14,0	21
Сырая клетчатка, %	Не более 6,0	Не менее 6,5	—
Лизин усвояемый, %	0,85	0,65	30
Метионин + цистин усвояемые, %	0,5	0,4	25
Треонин усвояемый, %	0,55	0,50	11
Триптофан усвояемый, %	0,16	0,13	23
Валин усвояемый, %	0,7	0,4	75
Изолейцин усвояемый, %	0,50	0,35	42
Кальций, %	0,80	0,75	6,6
Фосфор усвояемый, %	0,32	0,35	8,5

Комбикорм для лактирующих свиноматок значительно превосходит по питательности нормы, рекомендованные для хряков, особенно по содержанию протеина и аминокислот. Современная свиноматка во время лактации должна производить 10–12 л молока, и, соответственно, нагрузка на ее организм выше, чем на организм хряка со средней интенсивностью использования. Поэтому на свинокомплексах, где комбикорм для лактирующих свиноматок применяется в кормлении хряков-производителей, нередки случаи ожирения последних. Не лишне напомнить еще об одном моменте: лактация — это интенсивный и быстротекущий процесс, который случается в жизни свиноматки в среднем два раза в год и занимает около 13–14% времени ее продуктивного использования. По окончании лактации у свиноматки достаточно времени на восстановление кондиций и обмена веществ. Нагрузка на организм хряка распределяется более равномерно. Образно говоря, комбикорм, предназначенный для лактирующих свиноматок, подходит для него в случае резкого рывка на короткие дистанции и длительного восстановления, а не для марафона. Почему? Постараемся ответить на этот вопрос.

Уровень сырой клетчатки. В настоящее время преобладает мнение, что в период лактации свиноматки уровень клетчатки в ее рационе должен быть низким. Высокое содержание труднопереваримых волокон создает ощущение сытости, что идет в разрез с необходимостью потребления свиноматкой большого количества корма. Но в то же время высокое содержание клетчатки способствует нормальному протеканию пищеварительных процессов у взрослых свиней, особенно в условиях гиподинамии. Скармливание такого корма в течение длительного времени создает проблемы со здоровьем у животных.

Содержание сырого жира и его биологическая ценность. В настоящее время у специалистов возобладала точка зрения о приоритете углеводов как источника энергии для лактирующей свиноматки. Тем не менее в большинстве случаев при расчете рецепта комбикорма СК-2 редко удается обойтись без ввода кормовых жиров, в основном подсолнечного масла. В нашей стране нормирование жировой питательности традиционно проводится по показателю сырого жира, при этом его ценность не учитывается, берется в расчет только количество.

Но если рассматривать биологическую ценность жира через содержание различных групп жирных кислот, то мы убедимся, что в подсолнечном масле наблюдается явный недостаток омега-3 и избыток омега-6 жирных кислот. Это чревато усугублением стрессовых реакций в производственных условиях, а также более интенсивным проявлением воспалительных процессов. Оптимальное соотношение омега-6 к омега-3 жирным кислотам — не более 10:1, но лучше, когда оно ниже. Соотношение этих групп кислот в комбикорме СК-2 с применением подсолнечного масла, как правило, выше чем 20:1. И опять мы сталкиваемся с тем, что то, что возможно в течение небольшого

промежутка времени, нежелательно использовать на постоянной основе. Иногда в производственных условиях выходят из положения за счет дополнительной дачи хрякам рыбьего жира. Биологическая ценность разных видов кормового жира представлена в таблице 3.

Таблица 3. Биологическая ценность некоторых видов кормовых жиров

Показатель	Подсолнечное масло	Соевое масло	Рыбий жир
Омега-3	0,30	7,39	24,4
Омега-6	62,80	52,90	2,35
Соотношение омега-6:омега-3	209	7,1	0,096

Какой же вывод можно сделать из изложенного выше? Прежде всего, хрякам нужен специальный комбикорм, который будет отвечать всем потребностям организма.

НОРМЫ КОРМЛЕНИЯ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ КОМБИКОРМОМ

Следует рассмотреть еще один вопрос — нормы скармливания комбикорма хрякам-производителям. Как известно, в современном свиноводстве для различных половозрастных групп животных практикуется кормление вволю и ограниченное кормление. В случае с хряками-производителями автор больше склоняется к применению второго варианта.

Итак, ограниченное кормление. Сколько же нужно хряку-производителю в день комбикорма определенной питательности? А это зависит от интенсивности его использования и живой массы. В основе нормирования лежит показатель метаболической живой массы, который представляет собой значение живой массы, возведенное в степень 0,75. Затраты на поддержание жизни хряка составляют 0,469 МДж на 1 кг метаболической живой массы. По определенным коэффициентам рассчитывается количество энергии, необходимое для садки на чучело и выработки эякулята. Поскольку на свинокомплексе содержатся хряки различного возраста и различной живой массы, норма дачи комбикорма колеблется от 2,5 до 3 кг.

В таблице 4 приведены нормы скармливания комбикорма хрякам-производителям различной живой массы при средней интенсивности использования (8–10 эякулятов в течение месяца).

Таблица 4. Среднесуточная норма потребления комбикорма в зависимости от живой массы хряка

Живая масса хряка, кг	Среднесуточная норма, кг/гол.
200	2,00
250	2,38
300	2,70
350	3,05



ВЫВОДЫ, КОТОРЫЕ СТОИТ СДЕЛАТЬ ЛЮБОМУ ЗООТЕХНИКУ

Кормление хряков-производителей комбикормами, предназначенными для свиноматок, не соответствует потребностям их организма. Следовательно, хрякам необходим отдельный вид комбикорма, произведенный по специальной рецептуре. В их кормлении целесообразно придерживаться ограниченных норм потребления комбикорма. Суточная норма зависит от живой массы хряка и интенсивности его использования.

Специализированный комбикорм для хряков-производителей от компании «АгроВитЭкс» пользуется повышенным спросом на рынке. Количество питательных веществ в нем оптимально для удовлетворения всех потребностей в кормлении хряков-производителей, в том числе импортной селекции с высоким генетическим потенциалом. В данном комбикорме содержатся источники

омега-3 жирных кислот, которые способствуют снижению уровня воспалительных реакций в организме, повышению общего тонуса, усилению продукции гормонов. Наличие ферментируемых и неферментируемых волокон обеспечивает нормальное течение пищеварительных процессов и должный уровень перистальтики кишечника, а присутствие пробиотических препаратов и гепатопротекторных компонентов поможет сохранить здоровье хряка и поддержать его иммунитет на высоком уровне.

Использование специализированного комбикорма, производимого компанией «АгроВитЭкс», позволяет свиноводческим предприятиям увеличивать продуктивное долголетие хряков-производителей, полностью раскрывать их генетический потенциал и как итог получать здоровых поросят с запрограммированными продуктивными показателями, что обеспечивает рост экономических показателей любого свиноводческого комплекса. ■



ИНФОРМАЦИЯ

Научный центр «Прикладная химия» (ГИПХ, входит в госкорпорацию «Ростех») совместно с «Газпромом» планируют реализовать проект создания завода по выпуску метионина, кормовой добавки для животноводства. «Мы сейчас выходим на активное сотрудничество с «Газпромом». <...> Это создание отечественной аминокислоты метионина, которая позволяет быстро наращивать массу крупного рогатого скота. <...> Они будут финансировать, а мы — разрабатывать, делать проект и помогать им своим авторским надзором и участием строить завод по производству этой добавки», — уточнила генеральный директор ГИПХ Елена Козлова.

По материалам tass.ru/ekonomika/14770107

Белорусская национальная биотехнологическая корпорация (БНБК) с 1 июля текущего года заработает на полную мощность. Об этом заявил заместитель премьер-министра Беларуси Леонид Заяц в эфире телеканала «Беларусь 1», сообщает БЕЛТА. «Это ноу-хау для нашей страны — из обыкновенного продовольственного зерна мы получаем тот продукт, который стоит тысячи долларов. В целом мы закроем потребности внутреннего рынка в

аминокислотах, а излишки будем продавать другим странам, которые в этом продукте нуждаются», — сказал Леонид Заяц. По словам вице-премьера, при 100%-ной загрузке БНБК сможет обеспечить выручку в размере не менее 400 млн долл. В частности, уже есть хорошие заказы, в том числе из Российской Федерации.

По материалам belta.by/society/view/zajats-bnbk-

В Новосибирске начала свою работу сверчковая ферма. Одним из ее направлений является получение белковой муки из насекомых. Развернуть хозяйство помогло получение гранта от Фонда поддержки инноваций. Для сравнения: содержание белка у сверчковых составляет 75%, в мясе коров — 25%. К тому же и усвояемость аминокислот насекомого в несколько раз выше. В России такая ферма первая. Пока главный ее потребитель — рыбное хозяйство по выращиванию осетров и стерляди.

По материалам regionvoice.ru/
Инновационную кормовую добавку из березовой коры, разработанную компанией «Бетулафарм», представили на заседании научно-технического совета АО «Татнефтехиминвест-холдинг». Его 19 мая

в Казани провел гендиректор холдинга Рафинат Яруллин.

Среди основных проблем птицеводства — такие заболевания, как колибактериоз, сальмонеллез, грипп птиц, бронхит, ньюкаслская болезнь. Болезни приводят к снижению привесов и падежу скота и птицы. С этим борются с помощью вакцин, антибиотиков и гормонов. Однако их остатки могут оставаться в мясе, что не полезно для здоровья человека.

Растительная добавка на основе бетулина оказывает комплексное воздействие на организм. Помимо увеличения привесов, она способствует сохранению здоровья животных, защищает производителя. Бетулин разрушает вирусы в организме животных и птицы, повышает иммунитет, блокирует процессы разрушения клеток печени, выводит токсины, улучшает метаболизм и т.д. Бетулин следует добавлять в комбикорм. Это может сэкономить птицефабрике до 2 млн руб. на каждые 100 тыс. голов. При этом улучшается качество и вкус мяса, заявляет «Бетулафарм». Добавка производится из полностью натурального и дешевого сырья — березового дегтя.

По материалам iadevon.ru/news/other/

Престартерный комбикорм **ЗАБАВА**



- **ИДЕАЛЬНО СБАЛАНСИРОВАННЫЙ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ**
- **ПРАВИЛЬНЫЙ СТАРТ – НАБОР МАССЫ И РАЗВИТИЕ ВСЕХ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА**
- **КРЕПКОЕ ЗДОРОВЬЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ БУДУЩЕГО ПОГОЛОВЬЯ**

ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА,

предъявляемые к корму с первых дней жизни, гораздо выше требований к кормам более позднего откормочного периода. Престартерный комбикорм «Забава» создан из высококачественного сырья, каждая партия проходит полный цикл лабораторных исследований, подтверждающих его качество и безопасность.

СБАЛАНСИРОВАННЫЙ СОСТАВ

престартерного комбикорма «Забава» полностью удовлетворяет потребности еще не сформировавшегося организма поросенка. Он содержит белково-минерально-витаминный комплекс, сорбент, антиоксидант, пре- и пробиотики – рецептура разработана с учётом самых прогрессивных научных исследований.

ФУНДАМЕНТ ЗДОРОВЬЯ,

заложенный в подсосный период кормления, обеспечивает поросенку правильное развитие всех систем организма на протяжении всего дальнейшего периода откорма. В состав престартерного комбикорма «Забава» также входят фитобиотики, эфирные масла и органические кислоты.

КОРМОИНЖИНИРИНГ –

сопровождение продукта от получения заявки до конца периода скармливания. Кормоинженеры «АгроВитЭкс» готовы ответить на любые вопросы и организовать выезд на предприятие узконаправленных специалистов – ветеринаров, экспертов кормления, зоотехников, инженеров по климату.

