

# КАКИМ ДОЛЖЕН БЫТЬ ПРЕСТАРТЕР ДЛЯ ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ

В. БЕЛЯЕВ, технический специалист, ООО «АгроВитЭкс»

Очевидно, что для достижения наилучших результатов на доращивании молодняк должен иметь достаточную живую массу и хорошо развитый желудочно-кишечный тракт. В практике российского свиноводства сложилось мнение, что выполнение первого условия приводит к успеху по умолчанию. Подразумевается, что пищеварительная система у крупных поросят развита лучше. Так ли это? В таблице 1 представлены данные о продуктивности поросят на участке доращивания. При этом проведена попытка проследить, как зависит живая масса от различных факторов при переводе на откорм. Возраст поросят при переводе на доращивание составляет 26 дней, на откорм — 85 дней. Для исследования были собраны данные о производственных показателях за год на одном из свинокомплексов с единовременным содержанием 1250 свиноматок.

Как можно отметить, зависимость уровня продуктивности поросят на доращивании от постановочной живой массы сильно преувеличена. Почему же система дает сбой?

Высокие значения живой массы при переводе на доращивание могут быть, а зачастую и являются, результатом высокого производства молока свиноматкой. Доказано, что в большинстве случаев поросята на участке опороса не интересуются комбикормом (твердым кормом), если свиноматка продуцирует большое количество молока. В этом случае на участок доращивания переводятся крупные поросята с неразвитым желудочно-кишечным трактом и без навыка потребления комбикорма.

Экономическая ситуация, в которой оказалось современное свиноводство, побуждает специалистов и руководителей постоянно изыскивать пути сокращения производственных издержек. Как показывает практика, наибольший экономический эффект приносит повышение интенсивности использования свиноматок. Иными словами, чем больше циклов приходится на свиноматку в год, тем больше поросят она принесет и тем больше будет отдача от нее и от производства в целом.

Оборотной стороной является необходимость проведения ранних отъемов. Период содержания поросят под свиноматкой неуклонно сокращается. В этих условиях растет важность правильного кормления поросят-отъемышей и своевременного приучения их к кормам. Рассматриваемый период включает в себя неделю перед отъемом и две недели после него. Здесь следует здраво мыслить и четко понимать «зону ответственности» каждого звена производственной цепи. Что и от чего зависит? На что нужно обращать внимание, если что-то идет не так?

Такие животные не способны максимально реализовать свой генетический потенциал.

Из этого можно сделать простой вывод: чем раньше поросенок будет приучен к потреблению твердого корма, тем быстрее он преодолет послеотъемный стресс и тем лучший результат покажет на доращивании.

Престартерный комбикорм должен обладать рядом качеств.

*Низкий уровень сырого протеина при соблюдении оптимального баланса аминокислот.* Теперь уже

бесспорно, что в вопросе кормления поросят-отъемышей качество протеина должно превалировать над его количеством. Большое разнообразие синтетических аналогов незаменимых аминокислот позволяет поддерживать высокий уровень аминокислотной питательности при низком содержании сырого протеина.

*Наличие источника белка животного происхождения.* Как показывают современные исследования, поросята на ранних этапах онтогенеза лучше, чем взрослые свиньи,

Таблица 1. Продуктивность поросят в период доращивания

| Показатель                                | Живая масса поросенка при переводе на откорм |            |            |             |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|------------|-------------|
|                                           | менее 33 кг                                  | 33–34,5 кг | 34,5–35 кг | более 35 кг |
| Постановочная живая масса, кг             | 6,55                                         | 6,80       | 6,87       | 6,84        |
| Плотность постановки, гол.                | 601                                          | 583        | 572        | 514         |
| Выход деловых поросят от свиноматки, гол. | 11,35                                        | 11,14      | 11,23      | 10,86       |
| Сохранность на доращивании, %             | 94,4                                         | 93,7       | 93,2       | 94,9        |

усваивают животный белок. Можно сказать, что в этот период они в большей степени хищники. Это находит отражение и в данных по энергетической питательности компонентов кормов для разных половозрастных групп свиней (табл. 2).

Энергетическая питательность кормов животного происхождения для растущих свиней выше, чем для взрослых особей. Это свидетельствует о лучшем усвоении питательных веществ из этих компонентов в раннем возрасте.

*Достаточное содержание легкоусвояемых сахаров.* В первую очередь речь идет о содержании лактозы. В составе престартерного корма должно содержаться не менее 7,5% легкоусвояемых углеводов (около 5% лактозы).

*Наличие мощного комплекса для предотвращения расстройств пищеварения и профилактики кишечных инфекций.* Как правило, в состав комплекса входят комбинация органических кислот, оксид цинка и антибактериальный препарат (антибиотик или растительные экстракты).

На первый взгляд может показаться, что если мы учли все детали при оптимизации рецепта, то незначем вводить органические кислоты и антибиотики. Однако на практике специалисты всегда или почти всегда сталкиваются с теми или иными проблемами со здоровьем поросят на ранних стадиях дорастивания. Во-первых, по причине их физиологи-

**Таблица 2. Энергетическая питательность компонентов комбикормов для свиней**

| Компонент         | Ч.Э. растущих свиней, МДж/кг | Ч.Э. свиноматок, МДж/кг |
|-------------------|------------------------------|-------------------------|
| Соевый шрот       | 8,02                         | 8,64                    |
| Подсолнечный шрот | 5,3                          | 5,9                     |
| Рыбная мука       | 9,2                          | 9,1                     |
| Мясокостная мука  | 6,11                         | 5,9                     |

ческой незрелости. Бактерицидные свойства желудочного сока проявляются только к 45 дню жизни поросенка, до этого времени он беззащитен перед атакой патогенной микрофлоры через желудочно-кишечный тракт. Во-вторых, сокращая сроки отъема, свиноводы вплотную подошли к 21 дню, возрасту, когда заканчивается колостральный иммунитет поросенка. В этот период происходит «провал» в иммунитете, на который накладывается воздействие послеотъемного стресса. Исходя из этого, профилактика кишечных инфекций выглядит не только своевременной, а необходимой.

*Ароматизатор и подсластитель.* Аппетит у маленьких поросят хорошо стимулируют фруктовый запах и кисло-сладкий вкус. На участке опороса, когда потребности поросят в питательных веществах покрываются молоком свиноматки, именно вкус и аромат побуждают их пробовать комбикорм, поначалу скорее из любопытства. После отъема, в условиях стресса, знакомые запах и вкус помогут им

быстрее начать потреблять гранулированный комбикорм уже как основной источник питательных веществ.

Ограниченное количество соевого шрота в составе комбикорма. Соевый белок — самый биологически полноценный среди представленных на рынке протеинов растительного происхождения. Тем не менее уровень ввода соевого шрота в комбикорма для поросят-отъемышей желательнее ограничивать. Это связано с тем, что в больших количествах соевый белок способен вызывать у маленьких поросят аллергическую реакцию. Поэтому необходимо его использовать в комбинации с другими источниками протеина как растительного, так и животного происхождения.

И хотя доля престартерного корма в структуре потребностей свиноводческого комплекса не так велика, но значение его в правильном выращивании поросят трудно переоценить. Следовательно, при выборе престартера необходимо руководствоваться его составом и качественными характеристиками, а не только ценой. ■

## ИНФОРМАЦИЯ



**Европейская Комиссия** согласилась запретить использование клеток для содержания в них ряда сельскохозяйственных животных в соответствии со стратегией Farm to Fork. Это решение стало реакцией на Европейскую гражданскую инициативу под названием «Положить конец клеточному веку». Инициативу поддержали 1,4 миллиона жителей Европейского союза, а также крупные компании, специализирующиеся на производстве продуктов питания: Nestlé, Unilever и Mondelez International.

В настоящее время на кур-несушек, бройлеров, свиноматок и телят уже распространяются правила, запре-

щающие содержать их в клетках. Теперь в соответствии с новым обязательством Европейской Комиссии такая форма выращивания также будет запрещена для кроликов, молодняка, перепелов, уток и гусей.

Комиссия планирует внести к 2023 г. законодательное предложение, запрещающее использование клеток для этих животных. Предполагается, что запрет вступит в силу с 2027 г.

По материалам [feednavigator.com / Article / 2021 / 06 / 30 / Europe-to-phase-out-caged-farming-A-sustainable-food-system-cannot-](https://feednavigator.com/Article/2021/06/30/Europe-to-phase-out-caged-farming-A-sustainable-food-system-cannot-)