



Умная кормушка – залог успеха

The importance of livestock feeders in the pig breeding cost price by Hog Slat: smart feeder – the key to success

Лана Вивант,
Hog Slat Украина

Для всех свиноводов, занимающихся выращиванием свиней от отъёма до продажи, очевидно, что самая большая статья затрат – это корм (65–70% себестоимости производства свинины). Но как часто мы задумываемся об одной из самых важных составляющих в системе кормления – о кормушке? А ведь через нее проходит очень большое количество корма – самого затратного компонента в свиноводстве.

Для того чтобы продемонстрировать значимость кормушки в себестоимости свиноводства, мы провели эксперимент по сравнению двух видов кормушек. В ходе опыта было выбрано два помещения для откорма на 2200 голов

каждое, в которых установили по 48 кормушек. При одинаковом возрасте животных и графике кормления в помещении с кормушками №1 было использовано на 109,92 тонн корма больше за год, чем в помещении с кормушками №2. Т. е. каждая индивидуальная кормушка №2 «потратила» на 2,29 тонны корма в год меньше, чем кормушка №1. Если учесть, что на сегодняшний день одна тонна комбикорма стоит 6000 грн., получается существенная экономия на кормах (13 740 грн./год) только за счет одной кормушки (см. табл. 1).

Если одна кормушка может сэкономить 13 740 гривен в год, вы сами можете представить экономиию на своей площадке, в зави-

симости от количества кормушек, имеющихся у вас.

Вам, наверное, интересно узнать, что же это за чудо-кормушка, которая помогает экономить деньги? Раскроем секрет – в эксперименте, упомянутом выше, кормушка №2 – это бункерная кормушка для сухого корма из нержавеющей стали нашего производства (Hog Slat). Кормушка №1 – это кормушка другого производителя бункерного типа из пластика.

Какой совет мы можем дать производителям свинины (на основании эксперимента), которые используют бункерные кормушки, независимо от производителя? Мы советуем проверить кормушки на наличие таких параметров



Табл. 1. Сравнительный анализ использования кормушки №1 и кормушки №2

Тип кормушки	Кол-во голов на кормушку	Оборот групп в год	Привес на голову (от 25 кг до 108 кг)	Кол-во корма использованного за год/на кормушку	Конверсия корма	Цена за тонну корма
№ 1	48	2,88	83 кг	33,22 тонн/год	2,9	6 000 грн
№ 2	48	2,88	83 кг	30,93 тонн/год	2,7	6 000 грн
Разница				2,29 тонн/год	0,2	Экономия 13 740 грн

и механизмов, как регулировка подачи корма, глубина кормового желоба и высота кормового бортика, наличие устройства, предотвращающего рассыпание корма, а также ширину кормового места.

Общепринятые рекомендации по кормушкам таковы:

■ Наш многолетний опыт показывает, что конверсия корма зависит от того, как настроена кормоподача в кормушке. **Поверхность кормового желоба** должна быть покрыта кормом на 45–60% в зависимости от возраста и поведения свиней. Практика показывает, что заполнение поверхности поддона кормом на 60% является оптимальным для свиней на доращивании. 55% покрытой поверхности достаточно для начальной стадии откорма. Но по мере роста животных щель створки, через которую корм попадает на поддон, необходимо уменьшить. Например, для животных весом 70 кг поверхность поддона должна быть заполнена примерно на 45% (см. рис. 1), что минимизирует рассыпание корма из поддона без негативного влияния

на среднесуточный привес животных.

Подобного рода настройки возможны при наличии в кормушке надлежащего регулировочного механизма подачи корма.

■ **Корм не должен выпадать в поддон слишком легко** – т. е. надо, чтобы при кормлении свиньи толкали механизм кормушки носами и способствовали высыпанию свежего корма в поддон кормушки. Так как естественное поведение свиньи при кормлении – это рыть корм рылом, наличие в кормушке движущего механизма, который позволяет свинье задействовать ее природный рефлекс кормления, является важным параметром. В нашей кормушке присутствует створка, которую свиньи толкают рылом, для того чтобы высыпался свежий корм.

■ Кроме того, свою роль играет **ширина кормового желоба** (см. рис. 2). Кормовой желоб должен быть достаточно широким, чтобы свиньям было удобно кормиться, но не настолько, чтобы животные наступали в него ногами.

По результатам исследования (Gonyou and Lou, 1998), ширина кормового желоба кормушки влияет на то, будут ли свиньи наступать в желоб во время кормления. Например, было доказано, что на участке доращивания, при ширине желоба 20 см, примерно 50% поросят наступали в кормовой желоб во время приема корма. При ширине желоба 20 см свиньи на откорме не наступали в кормушку вообще. При ширине 30 см – около 20% наступили в желоб, а при ширине 40 см ВСЕ свиньи (100%) наступали в кормушку. Можете себе представить, сколько корма при этом было разбросано из корыта! В то же время было замечено, что при ширине кормового желоба менее 20 см, свиньи весом более 95 кг с некоторыми затруднениями потребляют корм. Они больше времени проводят у кормоместа, вызывая агрессию у других животных.

■ **Высота кормового бортика** должна соответствовать возрасту свиней. Слишком низкий бортик приводит к растрате (рассыпанию) корма и низкому уровню гигиены. Также



Рис. 1. Пример заполнения поверхности поддона для животных весом 70 кг (на 45%) в бункерной кормушке от компании Hog Slat



Рис. 2. Ширина кормового желоба должна быть такой, чтобы свиньям было удобно кормиться, но не настолько, чтобы животные наступали в него ногами



Рис. 3. Кормушки от компании Hog Slat рассчитаны на определенное количество голов на кормоместо

желательно, чтобы кормовой бортик был оснащен устройством, предотвращающим рассыпание корма при кормлении. Если на полу около кормушек вы видите много рассыпанного корма – это значит, что либо в поддоне насыпано слишком много корма, либо кормовой бортик не соответствует стандартам.

■ **Надлежащее количество голов на кормоместо** в зависимости от веса и возраста свиней – еще один немаловажный фактор (рис. 3). Наши кормушки рассчитаны на 5 голов на каждое кормовое место. Слишком мало кормовых мест или недостаточная их ширина при-

водит к тому, что более крупные свиньи будут доминировать при доступе к корму.

Слишком много мест станет причиной растраты корма, так как животные не смогут его поесть достаточно быстро, отчего он будет портиться. Свиньи также могут его разгребать, чтобы получить более свежий корм. Кроме того, существует риск того, что свиньи будут испражняться в кормовые желоба, если они слишком просторные.

■ Рекомендуемая **ширина кормового места** приведена в табл. 2. Кормушка для доразивания предназначена для обслуживания поросят

до 20–25 кг (т. е. ширина кормового места в кормушке должна быть не менее 15 см). Кормушка для откорма, из которой могут поесть корм свиньи от 25 до 110 кг, должна иметь оптимально 30 см на каждое кормовое место. Если свиньи выращиваются до большего рыночного веса, то рекомендуется ставить кормушку с дополнительными кормовыми местами. Например, кормушка на 4 кормовых места шириной по 30 см обслужит четырех взрослых животных весом 100–110 кг. Но при весе 120 кг только 3 свиньи смогут кормиться из этой кормушки в одно и то же время.

■ Регулярная чистка кормушек – это необходимость. Если кормушки не чистить надлежащим образом, свиньям будет труднее задействовать механизмы кормоподачи, что приведет к уменьшению привесов. Кроме чистки рекомендуется периодическая остановка кормовой линии, чтобы свиньи съедали весь корм в кормушках.

Учитывая вышеперечисленные рекомендации, мы советуем вам обратить внимание на технические характеристики имеющихся у вас

Табл. 2. Рекомендуемая ширина кормового места

Рекомендуемая ширина кормового места	
Вес свиньи	Шир. кормоместа
кг	см
5	10
10	13
20	15
30	18
40	21
100	30
110	33



кормушек, а также на их настройки. Возможно кормушки, которые используются в вашем хозяйстве – качественные и современные, но если не соблюдаются правила их эксплуатации – страдает конверсия корма. Поверьте, следование нашим рекомендациям не займет много времени и усилий, а результаты вас только порадуют.

Если же вы обнаружите, что, несмотря ни на что, ваши кормушки не способны улучшить конверсию корма, то стоит задуматься об их замене. Помните, такая инвестиция может оправдать себя менее чем за год, с каждым днем уменьшая ваши расходы на корма и увеличивая вашу прибыль.



Фінансова підтримка сільськогосподарських проєктів

В умовах кризи та значного знецінення національної валюти в Україні для сільськогосподарських підприємств дуже гостро стоїть питання залучення коштів і зовнішнього фінансування проєктів.

Зокрема, на зустрічах із клієнтами, обговорюючи проєкти з оснащення свиноферм або птахоферм обладнанням, ми нерідко чуємо прохання про фінансування або відтермінування платежів. Якщо великі агрохолдинги мають можливість звернутися до міжнародних інвесторів або таких організацій, як ЄБРР або IFC, то середні і дрібні господарства не завжди можуть кваліфікуватися для отримання подібної підтримки. З іншого боку, отримувати кредит у банку під високі відсотки на сьогодні теж не вигідно. Найчастіше клієнтові потрібна короткострокова відстрочка платежу для того, щоб запустити проєкт у дію і почати отримувати повернення своїх інвестицій. Іноді проєкт може бути довгостроковим і багатофазним, що вимагатиме вкладень капіталу на більш великий термін, чого не кожен господар може собі дозволити.

Але з будь-якої ситуації вихід завжди можна знайти! Так, наша компанія Hog Slat Україна, разом із банком UniCredit Bank, пропонує спільну програму фінансової підтримки своїх клієнтів щодо фінансування проєктів по закупівлі обладнання для свино- та птахоферм як

для великих, так і малих сільськогосподарських підприємств. Дана програма стосується договорів на купівлю обладнання, запчастин та сервісного обслуговування.

При укладанні договору на купівлю обладнання, яке знаходиться (купується) в Україні (попередньо розмитнене і доставлене на склад компанії Hog Slat в Україні), можна використовувати векселі, авальовані банком (більш детально про авальовані банком векселі читайте у статті «Как получить финансирование от банков...» Наталі Тиховської). Це дозволить покупцю отримати



відстрочку платежу (у т. ч. відтермінування за графіком) та підтвердити постачальнику свою платоспроможність (надати гарантію оплати – аваль). При цьому відсутня необхідність домовлятися з банком про фінансування на придбання обладнання та його вартість (кредит замінюється авалем векселя), а витрати за аваль векселя є в 5-6 разів нижчими, ніж проценти за кредитами.

При укладанні контракту на купівлю обладнання за умовами Ex Works в Європі (зі складів компанії Hog Slat в Європі), банк UniCredit залучає свої Європейські відділення для надання спеціального фінансування контракту по Європейських відсоткових ставках, які набагато вигідніші, ніж процентні ставки в банках України.