

ПОДКОРМКА ПАСУЩИХСЯ СВИНЕЙ КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ КОРМАМИ

Пастбищное содержание является одним из методов, облегчающих массовое разведение свиней. Однако выращивание молодняка на одном пастбище не может дать хорошего результата вследствие недостаточной питательности зеленого корма. Поэтому во всех случаях использования свиньями пастбища необходимо вводить подкормку свиней концентрированными кормами углеводистого и белкового характера.

К числу первых следует отнести кукурузу, которая, являясь универсальным кормом для сельскохозяйственных животных, находит себе широкое применение при подкормке свиней, пасущихся на подножном корме.

Молодое пастбище, (когда растение не успело огрубеть) очень богато белком, вследствие чего незначительная подкормка кукурузой совершенно достаточна для получения максимального привеса. Это в одинаковой степени относится ко всем видам пастбищ, не исключая злаковых и естественных.

Опыты показали, что, когда поросята находятся на пастбище, они получают слишком большое количество кукурузы, что мешает сбалансированию кормового рациона в силу обилия белкового корма (зеленой люцерны). Введение концентрированных белковых кормов является средством, исправляющим этот недостаток. Проведенные на опытных станциях в штатах Огайо и Айова (САСШ) опыты показали, что введение в рацион свиней, пасущихся на рансовом пастбище, мясной муки в количестве 0,1 кг при подкормке кукурузой приводило к увеличению суточного привеса на 0,17 кг на голову в сутки. Группа же, которой мясная мука не скармливалась, не дала таких результатов.

Затрата кукурузы на 100 кг привеса в первой группе, не получившей белкового концентрированного корма, составляла 427 кг, тогда как вторая группа расходовала на тот же привес 344 кг кукурузы и 20 кг мясной муки. Следовательно затрата 100 кг мясной муки сберегла 415 кг кукурузы и одновременно повысила суточный привес.

Последующие опыты показали, что введение белкового концентрированного корма в виде мясной муки всегда целесообразно при подкормке свиней кукурузой, независимо от того, на каком пастбище он находится (даже на бобовом). Для определения общего количества белковых кормов при использовании бобового пастбища и подкормке кукурузой большинство американских авторов рекомендует, чтобы количество белкового корма в кормовой даче не превышало того количества белка, который необходим при сухом откорме свиней. Практика установила, что скармливание 5% мясной муки на каждые 95% потребляемой кукурузы (в весовом отношении) вполне достаточно, если животное находится на хорошем бобовом пастбище. Количество скармливаемой для подкормки кукурузы весьма различно в зависимости от состояния пастбища, его характера и возраста животного. В среднем скармливается до 2 кг на голову в сутки, однако точное определение количества кукурузы или другого зернового корма опреде-

ляется путем наблюдения над животными, исходя из их полного насыщения. При выращивании племенных животных количество кукурузы в даче следует ограничивать, так как она способствует ожирению. В последнем случае кукурузу можно заменить овсом или ячменем.

Как углеводистые, так и белковые корма в этих случаях могут скармливаться в самокормушке, что упрощает уход за животными. Кукуруза, скармливаемая в виде подкормки пасущимся свиньям, стоит выше целого ряда кормов и даже такого ценного для свиней корма, как ячмень.

Опыты показали, что скармливание ячменя давало в результате большее потребление мясной муки, чем скармливание кукурузы. Ячмень перед скармливанием размалывается и для удобства смешивается с мясной мукой. Висконсинская опытная станция установила, что в отдельных случаях, при наличии особенно хорошего бобового пастбища, свиньи с живым весом свыше 45 кг могут вполне ограничиться потреблением одного ячменя, скармливаемого в качестве подкормки.

Особенно длительные опыты для изучения подкормки свиней на пастбище были проведены на Миссурийской опытной станции. На их основании сделаны следующие выводы.

1. Кукуруза, скармливаемая в качестве единственного корма, не дает вполне удовлетворительных результатов даже при исключительном богатстве подножного корма белком.

2. Гораздо лучший результат получается, когда кукуруза скармливается вместе с низким сортом пшеничной муки — «шортс». Однако в этом случае удорожается стоимость единицы привеса.

3. Кукуруза, скармливаемая совместно с мясной мукой, дает более быстрый привес при меньшей затрате кормов, чем в первых двух случаях.

4. Сравнение результатов использования рациона из кукурузы и снятого молока установило, что первый рацион приводит к более интенсивному привесу. 100 кг снятого молока могут заменить 13,7 кг кукурузы и 4,4 кг мясной муки.

5. Использование обраты в качестве подкормки дает лучший результат, чем исключительно обильное снятое молоко.

6. Использование обраты вместе с размолотым ячменем дает тот же привес, что и скармливание кукурузы и мясной муки; однако стоимость привеса увеличивается.

Использование боенских отходов дает худшие результаты, чем мясная мука, приготовленная из тех же отходов. Кукуруза, скармливаемая вместе с боенскими отходами, дает результаты,

мало отличающиеся от тех, которые получают, когда она используется одна.

Свиньи, имеющие на люцерновом пастбище подкормку в количестве 10 частей кукурузы на 1 часть мясной муки, дают в среднем 0,65 кг привеса в сутки на голову. Уменьшение количества мясной муки до 1 части на 20 частей кукурузы сопровождается некоторым уменьшением количества привеса, которое в конечном результате при 98-дневном откорме дает разницу в 2,2 кг на каждое животное. Более дешевый привес получался при рационе из 1 части мясной муки на 20 частей кукурузы

(вследствие уменьшения в рационе количества мясной муки как более дорогого корма).

Таким образом кукуруза вполне пригодна для подкормки свиней на пастбище, причем для получения наилучших результатов необходимо одновременно скармливать какой-либо белковый корм животного происхождения. Неполноценность растительных белков препятствует получению максимального привеса. При массовом производстве свиней, когда пастбищное содержание является обязательным, следует принимать во внимание приведенные указания.

В. СЕМЕНОВ

ОБЕЗЖИРЕННЫЙ СОЕВЫЙ ШРОТ БЕЛЫЙ КОРМ ДЛЯ СВИНЕЙ

Соевый шрот применяется в качестве корма для скота, так как он хорошо переваривается и является отличным питательным средством. Однако возможность применения соевого шрота еще недостаточно известна широким массам.

Соевый шрот получается при обезжиривании соевых бобов. Он содержит 40% переваримого белка; 1 кг соевого шрота содержит 1,20 кг кормовых единиц.

Употребление соевого шрота в питании свиней играет большую роль, так как он заменяет животный белковый корм и снижает стоимость откорма.

На основании известных кормовых норм геттингенского профессора Лемана можно заменить животный белковый корм (рыбная и мясная мука) соевым шротом следующим образом:

1. Для подсосных маток: 30% ячменной дерти, 30% маисовой дерти, 20% овсяной дерти, 15% соевого шрота и 5% муки из наваги. Таким образом экономится 8—9% рыбной или мясной муки.

2. Для поросят-сосунков: 80% ячменной дерти, 10% муки из наваги, 8% соевого шрота, 2% мела. Этот корм они получают до насыщения. Смесь дается поросятам с начала четвертой недели.

У откормочных свиней замена мясной и рыбной муки соевым шротом может идти еще дальше, чем у племенных свиней. Заменяют две трети белкового корма соевым шротом (что по нормам проф. Лемана при картофельно-дертяном питании составляет 200 г соевого шрота). Обычно дают 1 кг дертяного корма, который содержит 700 г зерновой дерти и 300 г высокоценного белково-

го корма. Около 100 г рыбной муки должны всегда присутствовать в рационе для лучшего использования корма. В придачу к этому корму свиньи досыта получают парной картофель.

При чистом дертяном питании¹ две трети белкового корма можно заменить соевым шротом, а одну треть давать в виде мясной или рыбной муки.

Этим достигается значительное удешевление продукции.

Итак соевый шрот должен иметь в свиноводстве большое распространение, так как он хорошо переваривается. Как известно, свинья должна получать корм, который переваривается на 84%. Соевый шрот в органической субстанции переваривается на 90% и белковый на 94%. Следовательно он содержит почти столько же переваримого белка, как и рыбная мука, и поэтому может ее безболезненно замещать. Но лучше результаты получатся, если 1/3 корма давать в виде рыбной муки, так как здесь еще играет роль особое действие рыбной муки.

При всех системах питания надо следить за тем, чтобы соевый шрот не давался в слишком большом количестве, так как животных нужно к нему приучить. Но по мере того, как животные будут привыкать к этому корму, можно переходить к полным нормам.

ГЕТШЕ Ф. (ГАЛЛЕ)

¹ По Леману, чистое дертяное питание требует следующей нормы: в первый и второй месяцы откорма — 83% зерновой дерти и 17% белкового корма, в третий месяц — 92% зерновой дерти, 8% белкового корма, в четвертый и пятый месяц — 97% зерновой дерти и 3% белкового корма.