



Зелёный цех — каждому хозяйству

Труженики нашего района горячо откликнулись на призыв устьябинцев развернуть соревнование за увеличение в 1963 году производства зерна и продуктов животноводства. В ответ на это доярки, телятницы, свиноводы, овцеводы намечают новые рубежи, изыскивают дополнительные резервы.

Одним из резервов увеличения выхода мяса является ликвидация падежа животных. В прошлом году падеж скота от различных заболеваний хотя и снизился вдвое, всё же остаётся довольно высоким. Основная причина его — авитаминозы. Часто от этого заболевания гибнет много поросят, телят и птицы. Так было в колхозах имени Пушкина, имени Мичурина, имени Кирова.

Специалисты установили, что отход молодняка в этих хозяйствах происходит от острой недостаточности витаминов. Известно, что источник витаминов — зелёные корма. Но где их взять в зимне-стойловый период? На помощь ветработникам пришло могучее средство профилактики — получение зелёных кормов гидропонным способом, то есть выращивание их без почвы, на водно-минеральных растворах.

В чём суть этого метода?

Учёные знают, что в зернофураже, при всех его хороших качествах, либо вовсе нет каротина (провитамина «А»), витамина «С» и других, либо их содержится крайне мало. По мере прорастания семян образование витаминов резко усиливается и количество их в растении возрастает.

В зелёных растениях происходят сложные химические и биологические процессы, в результате которых образуются новые вещества, в том числе и витамины. В килограмме зелёной массы овса, например, содержится 15—20 миллиграммов каротина — вещества, из которого уже в организме животного образуется витамин «А». Значительно возрастает в таком корме и содержание витаминов «С», «Е» и комплекса «В». Они-то и необходимы для поддержания нормальных обменных процессов и всех других важных жизненных функций организма. Кроме того, как показали специальные исследования, содержание сырого протеина в зелёном корме, выращенном гидропонным методом, по сравнению с сухим зерном удваивается. Значительно возрастает количество кальция, фосфора, микроэлементов, так необходимых молодому растущему организму животных.

Как организовать выращивание зелёных кормов в помещении?

Два года назад сотрудники Нагорьевской ветлечебницы создали небольшой цех для получения зелёных кормов без грунта. В 60 противнях на водно-минеральных растворах сейчас выращиваются овёс и другие злаки. Из «зелёного цеха» на свинофермы колхоза имени Пушкина, имени Мичурина ежедневно отправляют 50—60 килограммов незаменимого витаминного корма. Это помогает здесь в короткие сроки ликвидировать рахит, желудочно-кишечные и другие заболевания.

«Зелёный цех» очень прост по устройству. Занимает он небольшую комнату площадью в 15 квадратных метров. Оборудован деревянными стеллажами в два яруса. Полки расположены на расстоянии 60—70 сантиметров одна от другой. На стеллажах установлены металлические противни для выращивания зелени. Над ними укреплены лампы дневного света и обыкновенные электрические лампочки. На шестой-седьмой день из килограмма овса, к примеру, получается до 6 килограммов витаминной зелени. За неделю с квадратного метра площади собирают свыше 25 килограммов ценного зелёного корма.

В «зелёном цехе» поддерживается своеобразный «конвейер»: сев на ярусах производится поочередно. Так же с яруса за ярусом, по мере созревания зелёной массы, производится её сбор.

В рабочей комнате постоянно поддерживается температура в пределах 21—23 градусов тепла и относительная влажность воздуха 70—80 процентов. Следит за этими оптимальными условиями в помещении, а также за продолжительностью светового дня мастер выращивания зелёного корма А. Н. Дмитриева.

Зелёный корм, выращенный гидропонным методом, скармливают в первую очередь цыплятам, поросётам, телятам и ягнятам как витаминную и минеральную подкормку.

Этот корм рекомендуется использовать также для дойных коров, свиноматок и производителей. Нормы расхода зелени предельно малы. Например, цыплёнку в возрасте до 30 дней — 10 граммов, поросёнку-сосунку — 50 граммов в сутки. Таким образом, при урожае овса в 20 килограммов с одного квадратного метра можно подкормить до двух тысяч цыплят, а при урожае кукурузы в 50 килограммов — до тысячи поросёток-сосунков. Цыплятам скармливают зелёную массу в измельчённом виде и лучше в смеси с другими кормами. Поросёта поедают молодую зелень целиком без измельчения.

В Нагорьевской межколхозной птицефабрике зелёные корма, полученные способом гидропоники, сейчас постоянно вводятся в зимние рационы птицы. И это незамедлительно сказалось на яйцекладке: сбор яиц увеличился в два раза по сравнению с прошлым годом, когда куры не получали зелёной подкормки.

Эффективность такой подкормки животных и птицы весьма высока, и метод полностью себя оправдал.

Ветеринарные работники и зоотехники, все специалисты сельского хозяйства должны изучить опыт Нагорьевской ветлечебницы, наладить выращивание зелёных кормов на водно-минеральных растворах в каждом колхозе и совхозе, на каждом ветучастке и птицефабрике.

Надо сделать всё, чтобы это отличное средство борьбы с авитаминозами нашло широкое применение на каждой ферме.