

Сырой жир в кормах для несушек



Роберт ПОТТГЮТЕР, специалист по кормам
Компания «Ломанн Тирцухт»

Основной источник энергии для несушек — зерновые корма и кормовые жиры. В рационах чаще всего используют насыщенные жиры, твердый животный жир, сало, жир домашней птицы, пальмовое масло, жиропот, а также ненасыщенные жиры, которыми богаты кукурузное, соевое, подсолнечное и рапсовое (каноловое) масла. По калорийности жиры почти в 2,5 раза превосходят углеводы (в 1 г жира содержится около 9 кал, в 1 г углеводов из кукурузы и других злаков — примерно 4 кал). При комнатной температуре насыщенные жиры находятся в твердой форме, а ненасыщенные — в жидкой.

Линолевая кислота

Важнейший компонент жиров, определяющий их свойства, — жирные кислоты. В организме эти соединения отвечают за целостность клеточных мембран и участвуют в синтезе гормонов. Несмотря на то что существует довольно много видов жирных кислот, птица испытывает большую потребность лишь в одной — линолевой (C 18:2), которую относят к незаменимым жирным кислотам. Поскольку в организме птицы линолевая кислота не вырабатывается, ее необходимо включать в состав комбикорма.

Зачем в рацион вводят жиры?

Жиры нужны для нормального всасывания жирорастворимых витаминов А, D, Е и К в желудочно-кишечном тракте. Добавление жиров в комбикорма позволяет снизить в них концентрацию зерновой пыли. В рационах жиры связывают мелкие (премикс, аминокислоты и минералы) и крупные частицы и улучшают вкусовые качества корма, особенно мешанок.

Чтобы восполнить дефицит жиров (жирных кислот) и нормализовать обмен веществ, организм высокопродуктивных несушек использует внутренние

запасы, мобилизуя жир и жирные кислоты из печени. Этот орган работает с нагрузкой, поскольку жирные кислоты вырабатываются в нем главным образом из углеводов в процессе липогенеза.

При переваривании белков и углеводов — основных источников энергии — активно образуется метаболическое тепло (увеличивается теплопродукция), вследствие чего тепловая нагрузка растет, а потребление корма ухудшается. Чтобы поддержать обмен веществ в организме несушки при тепловом стрессе, оптимизируют рационы путем замены в них углеводов сырым жиром.

Количество сырого жира в рационе

Специалисты настоятельно рекомендуют включать в рационы для несушек сырой жир, причем его доля должна составлять не менее 5%. В корма на основе зерна кукурузы или сои добавляют 2–3% жира или масла.

Хорошо, если содержание сырого жира и добавок в виде жира и масла в кормосмеси превышает зоотехническую норму и достигает показателя 7,5%. Научно обосновано и доказано на практике, что такой комбикорм идеально подходит для несушек.



Выводы

При увеличении доли сырого жира (добавок в виде жира или масла) в комбикорме мелкого помола улучшаются его вкусовые качества и возрастает концентрация метаболической энергии в рационе. Потребление такого рациона способствует повышению продуктивности несушек. Благодаря включению в состав корма жирных кислот (C 18:2) от птицы можно получить более тяжелое яйцо.

При скармливании комбикормов, обогащенных жирами и жирными кислотами, снижается риск развития геморрагического синдрома при жировой дистрофии печени, а также уменьшается скорость теплопродукции при тепловой нагрузке на организм.

ЖР