

Хромота свиноматок и молодняка

Павел ТРЕФИЛОВ,
специалист по свиноводству
Компания «ДСМ Нутришнл Продактс»

Согласно европейским и американским исследованиям, выбраковка свиноматок (от 15 до 18%) и ремонтного молодняка по причине хромоты занимает второе место после проблем с воспроизводством. Хромота может стать следствием повреждения различных систем организма: костной, мышечной, суставной, кровеносной и нервной, а также копыт.

Причины хромоты подразделяют на четыре большие группы: генетические, инфекционные, механические и связанные с кормлением. Только четкий учет в хозяйстве по каждому животному поможет получить представление о масштабах проблемы и понять, чем она вызвана. Но в данной статье я остановлюсь на том, как к хромоте могут привести погрешности в кормлении, не сбалансированные по питательным веществам комбикорма и премиксы.

Правильное выращивание ремонтного молодняка — это основа основ здоровья будущих свиноматок. По опыту работы с отечественными производителями свинины знаю, что далеко не все они используют специальный комбикорм для молодняка (СПК 11 или СПК 52) и очень часто применяют откормочный комбикорм, который меньше всего подходит для полноценного развития костяка и копытной ткани, содержит слишком мало кальция и фосфора, наиболее дешевые формы минералов и минимум витаминов.

В спецификации премиксов для ремонтного поголовья в первую очередь следует обратить внимание на наличие таких веществ:

- магния — третьего после кальция и фосфора макроэлемента, участвующего в образовании костей и суставов. Во многих спецификациях магний отсутствует;
- достаточного количества доступного цинка, от которого зависит здоровье копытного рога. Оптимальный вариант — 100% органических форм цинка или сульфат цинка и органический цинк в соотношении 50 : 50;
- марганца в органической форме для правильного формирования суставных поверхностей;
- биотина в достаточном количестве (5–5,5 мг/кг корма).

Производители премиксов могут использовать два вида 2%-го биотина: распылительной сушки, когда каждая частица является его носителем, и в форме тритурата, когда активность витамина после смешивания с носителем в процентном соотношении становится значительно меньше.

В рецепте комбикорма для ремонтного поголовья, конечно же, нужно проверять не только содержание кальция и фосфора и их соотношение, но и уровень энергии, который необходимо сопоставить со скоростью роста животных.

Так как статус здоровья стада, система кормления, программы для расчета рецептур различаются на предприятиях, использование рекомендаций генетических компаний по кормлению носят сугубо условный характер и составление рациона с правильным

содержанием энергии для ремонтного поголовья индивидуально для каждого хозяйства.

Ремонтные свинки — это 25% лучшего поголовья на ферме, соответственно и скорость роста у них как у ТОП 25. Поэтому довольно проблематично снизить эту энергию роста. Приходится использовать в большом количестве низкоэнергетические компоненты, такие, как ячмень, отруби, свекловичный жом.

В рационах супоросных и лактирующих свиноматок необходимо контролировать содержание кальция и фосфора исходя из **суточного потребления комбикорма в день**. Особенно это важно для лактирующих свиноматок, у которых идет максимальная мобилизация минералов из организма.

Например, если свиноматка поедает 6 кг комбикорма в среднем за лактацию, то уровень кальция в нем должен быть 9,5 г кг (исходя из потребности 55–58 г в день), если же, допустим, всего 4,5 кг, тогда содержание кальция и фосфора нужно соответственно повысить. Особенно это значимо для свинок после первого и второго опоросов, так как они находятся в наибольшей группе риска.

Важны и регуляторы обмена кальция и фосфора — витамин D и его активная форма 25-ОН-D₃. Именно наличие активной формы витамина D₃ позволяет мобилизовать запасы кальция и фосфора, находящиеся в костной ткани, и способствует его всасыванию из кишечника.

Как уже говорилось, наличие магния в рецепте обязательно, цинк желателно вводить в органической форме, а биотин — по максимуму (5–5,5 мг/кг корма).

И все же, по моему убеждению, основной фактор проблем с хромотой в периоды супоросности и лактации — избыточная масса свиноматок. Можно до бесконечности увеличивать содержание биотина, цинка, кальция, фосфора, витамина D₃ и не иметь возможности помочь животным, которые к середине супоросности по своим габаритам напоминают бегемотов.

С увеличением массы автоматически нарушается постановка конечностей, как следствие, неравномерно отрастает копытный рог, происходит неправильное стирание подошвы копыта. В результате возрастает нагрузка на суставной и связочный аппараты, а это — практически неизбежная выбраковка свиноматки после третьего-четвертого опороса. По данным американских и европейских производителей, в это время она только начинает себя окупать, поэтому вариант, когда свиноматка выбывает из стада раньше, не слишком приемлем. Но еще чаще животных с избыточной массой из-за хромоты выбраковывают уже в течение первого-второго цикла.

В заключение хочется еще раз напомнить, что не всегда проблемы с конечностями животных можно решить, изменяя рецептуры комбикормов и премиксов. Часто решение лежит где-то на поверхности и не требует больших финансовых и трудовых затрат.

Компания «ДСМ Нутришнл Продактс»
129226, Москва, ул. Докукина, д. 16/1
Тел.: (495) 980-91-95, 980-60-60

ЖР