

# 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.**

**П**ричины 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 триурата, 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, использова-

ние 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, свекольный 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-D<sub>3</sub>. Именно наличие активной формы витамина D<sub>3</sub> 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 D<sub>3</sub> 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.