

КОРМЛЕНИЕ СУПОРОСНЫХ СВИНОМАТОК

**Захарова П.В., студентка 2 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Семёнова Ю.В.,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** свиноматки, супоросность, воспроизводительные способности, рацион, кормление.*

В данной статье рассматривается вопрос особенностей физиологического состояния, кормления свиноматок в супоросный период и критерии разработки оптимального рациона для них.

Кормление свиноматок в супоросный период имеет важное значение, поскольку от этого зависит их здоровье, полноценное протекание лактационного периода, количество рожденных живых поросят, их масса и сохранность к отъёму. [1,2]

Прирост живой массы у взрослых свиноматок в период супоросности составляет 35-40 кг, а у молодых - 50-55 кг.

Развитие эмбрионов в первые 2/3 супоросности протекает относительно медленно и резко возрастает в последний месяц беременности. Первые 84 дня супоросности свиноматки находятся на поддерживающем уровне кормления. Во вторую половину супоросности энергетический обмен в организме свиноматок увеличивается на 25-40% по сравнению с холостыми. Кормление супоросных маток строго нормировано и зависит от возраста, живой массы и периода супоросности. [3]

В первые 84 дня супоросности свиноматки на каждые 100 кг живой массы должны получать: сухого вещества 1,8-2,4 кг - до двух лет и 1,2-1,6 кг - старше двух лет, 1,4-1,8 ЭКЕ. На 1 ЭКЕ рациона супоросным маткам требуется около 90 г переваримого протеина.

В 1 кг сухого вещества рациона должно содержаться 1,16 ЭКЕ, 14% сырой клетчатки, 14% сырого и 10,5% переваримого протеина, 0,6% лизина и 0,36% метионина+цистина.

Свиноматкам, имеющим очень высокую или низкую упитанность, нормы корректируют из расчета на каждые 100 г среднесуточного прироста массы тела 0,4 ЭКЕ. Супоросных свиноматок в возрасте до двух лет независимо от их живой массы рекомендуется кормить по нормам маток живой массой 181-200 кг.

В период супоросности свиноматки должны потреблять:

1. Протеин высокой биологической ценности, т.е. корма должны содержать незаменимые аминокислоты, поэтому в рацион надо вводить корма животного происхождения.

2. Витамины жирорастворимые и водорастворимые. Источниками их являются корма животного происхождения, травяная мука или зеленая трава.

3. Минеральные вещества: макро- и микроэлементы. [4]

Организация кормления супоросных свиноматок начинается с подготовки их к случке. Если после отъема поросят свиноматка истощена, её нужно усиленно подкормить и после этого пускать в случку, при этом следует использовать концентратный тип кормления. Концентраты должны занимать 70-75%, также должны быть в рационе сочные корма в виде комбинированного силоса и грубые корма - травяная мука. После плодотворной случки в первую половину супоросности структура рациона следующая: 40-60% концентраты, 30-40% сочные, 10 (20-35)% грубые корма, 5-8% корма животного происхождения, в достатке поваренная соль и минеральные добавки, особенно мел.

В сутки скармливают до 3-4 кг смеси концентратов, в т.ч. ¼ часть жмыхов и шротов; свекла до 8 кг, картофель до 6 кг, комбинированный силос - до 5, морковь - до 3 кг в сутки. Корнеплоды дают сырыми, картофель - вареным, но воду после варки сливают. Силос за 10-15 суток до опороса из рациона исключают. Летом 6-8 кг измельченной травы - до 40-50% потребности в ЭКЕ; 0,5-1,5 кг травяной муки; 100-150 г рыбной или мясной муки или сухого обрат, свежего обрат 1-2 литра.

Во вторую половину супоросности помимо концентратов включают в рацион при разных типах кормления в зимний период 4 кг картофеля, или 5 кг свеклы, или 2,4 кг комбинированного силоса, в летний период - 3,8 кг зеленой массы бобовых, 200-250 г кормов животного происхождения, 3-4 литра свежего обрат, мел, обесфторенный фосфат, соль поваренная и премикс - 36 г на голову в сутки.

Вместо зернофуражной смеси можно скармливать в первую половину супоросности комбикорма КК-53 и ПК-53, а во вторую половину - КК-54 и ПК-54. Специальный комбикорм марки СК-1 дают в хозяйствах с промышленной технологией свиноводства. В состав комбикормов входит премикс КС-1. [5]

Корма супоросным свиноматкам можно скармливать в виде влажных мешанок в соотношении 1:3, т.е. 3 части воды. В первую половину супоросности маток можно кормить 2 раза в сутки, во вторую - 3 раза. Матки должны быть обеспечены свежей водой, если нет автопоилок, то поят 2-3 раза в сутки. Поваренную соль и минеральные добавки скармливают с сыпучими кормами. Концентраты лучше запаривать, а мясные отходы скармливать в вареном виде, иначе в дальнейшем развивается плотоядность, и свиноматки могут съесть своих поросят. В последние дни перед опоросом норму кормления сокращают в два раза и в рацион включают послабляющие концентраты — отруби пшеничные, овсянку, шроты.

Таким образом, с целью сохранения здоровья и продуктивных качеств свиноматок, их кормление должно быть полноценным и сбалансированным.

Библиографический список:

1. Улитко, В.Е. Повышение воспроизводительных способностей свиноматок в условиях промышленного комплекса при использовании в рационе пробиотика проваген в сочетании с природно-сорбирующей добавкой Коретрон / В.Е. Улитко, А.В. Корниенко, Е.В. Савина, Л.А. Пыхтина // Ветеринарный врач. - 2019. - №5. - С. 60-64.

2. Корниенко, А.В. Биодобавки в системе питания и повышения продуктивности свиноматок в условиях промышленных комплексов / А.В. Корниенко, В.Е. Улитко, Е.В. Савина, Л.А. Пыхтина // Сборник научных трудов по материалам XXV Международной научно-практической конференции "Перспективы развития свиноводства стран СНГ". - Жодио - Беларусская навука. - 2018. - С. 167-175.

3. Кормление животных и технология кормов: учебное пособие / В.Е. Улитко, Л.А. Пыхтина, О.А. Десятов [и др.]. - Ульяновск: УлГАУ имени П. А. Столыпина. - 2020 - Часть 1. - 214 с.

4. Корниенко, А.В. Химический состав молозива и молока свиноматок при использовании в рационах пробиотика и сорбирующих пре-

пробиотических добавок / А.В. Корниенко, В.Е. Улитко, Л.А. Пыхтина, Е.В. Савина. - Зоотехния. - 2016. - №3. - С. 25-27.

5. Комбикорма, их рациональное использование с учётом биологических особенностей животных: учебное пособие / Л.А. Пыхтина, О.А. Десятов, Ю.В. Семёнова, Е.В. Савина. - Ульяновск: УлГАУ имени П. А. Столыпина. - 2020. - 168 с.

FEEDING PREGNANT SOWS

Zakharova P.V.

Keywords: *sows, pregnancy, diet development, feeding.*

This article raise the question of the peculiarities of feeding sows during the gestation period, their physiological state, as well as the development of an optimal diet.