

КОРМЛЕНИЕ ЛАКТИРУЮЩИХ 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: *рацион, свиноматки, поросята, нормы кормления.*

В данной статье освещаются вопросы кормления свиноматок в наиболее напряженный физиологический период их жизни - лактации, об особенностях обменных процессов в их организме в данный период, а также о приемах разработки нормированного рациона питания.

С началом лактации обменные процессы в организме свиноматки повышаются, и соответственно увеличиваются их потребности в энергии и протеине. Нормы кормления подсосных свиноматок устанавливаются в зависимости от их возраста - до двух лет и старше двух лет, живой массы - от 120 кг с интервалом в 20 кг, числа поросят в помете и продолжительности их содержания с маткой (26, 35-45, 60 дней). [1]

После опороса количество выделяемого молока у свиноматки постепенно увеличивается и к концу третьей недели достигает 5-7 кг в сутки. С 6 кг молока свиноматка в сутки выделяет 28 МДж обменной энергии, 380 г белка, 430 г жира, 270 г молочного сахара и 72 г минеральных веществ. На образование 1 кг молока расходуется около 0,85 ЭКЕ. Поэтому подсосную свиноматку необходимо обеспечить достаточным количеством переваримого протеина высокой биологической ценности, так на 1 ЭКЕ должно приходиться не менее 110 г переваримого протеина. [2]

На 100 кг живой массы свиноматкам требуется по 1,66 ЭКЕ и в зависимости от срока отъёма поросят дополнительно по 0,36-0,42 ЭКЕ на каждого поросенка. Так же на каждые 100 кг живой массы матка должна получать в сутки 2,5-3 кг сухого вещества. В сухом веществе

рациона должно быть 1,4 ЭКЕ, 18,6% сырого и 14,5% переваримого протеина, 7% сырой клетчатки, 0,48% метионина+цистина, 0,8% - лизина.

Смесь концентратов, а также комбикорм скармливают в количестве 4-5 кг в сутки в виде густого месива (3 части корма и 1 часть воды). Сочные корма - 5-8 кг в сутки, картофель вареным. Травяную муку скармливают до 1 кг в сутки. Обрат скармливают до 6 кг в сутки, а мясокостную, кровяную и рыбную муку - 60-80 г в сутки. Лучшим источником минеральных веществ и витаминов служат премиксы из расчета 10 г на 1 кг сухого рациона.

В состав рационов входят концентрированные корма (40-85% по питательности), травяная мука (5-15%), сочные и зеленые корма (15-35%), корма животного происхождения- 5-8% от потребности в ЭКЕ. [2]

Примерный рацион взрослой подсосной матки живой массой 180-200 кг с 10 поросятами: 3,3 кг зерновой дерти, в т.ч. 0,2 кг гороховой, 0,4 кг подсолнечного шрота, 0,2 кг рыбной муки, 1 кг обрат, 0,7 кг травяной муки, 5 кг запаренного картофеля, 60 г преципитата, 30 г поваренной соли и 60 г премикса, содержащего микроэлементы и витамины. В летний период вместо травяной муки и корнеклубнеплодов вводят зеленую массу бобовых культур (до 30-40% по питательности) - 6-10 кг в сутки.

Подсосных свиноматок можно кормить и полнорационными комбикормами ПК-54, комбикормами-концентратами марки КК-54. На промышленных свиноводческих комплексах - СК-2. [3]

На промышленных свиноводческих комплексах с целью снижения техногенной, микробиологической и токсической нагрузки на организм свиноматок в составе их рационов используют различные пре-пробиотические кормовые добавки. [4, 5, 6]

За несколько дней до опороса рацион постепенно уменьшают до 50% нормы. В первый день после опороса свиньи получают воду, через 5-6 часов после опороса можно скармливать 0,5-0,7 кг концентратов + 20-30 г мела + 20-30 г поваренной соли - в виде болтушки. На 2-4-й день - около двух килограммов концентратов, к 5 дню примерно 3 кг концентратов. На второй неделе полный рацион. При кормлении подсосных

маток нельзя допускать резкой смены рациона или ввода нового корма. Сочные корма начинают давать с 3-4-го дня после опороса.

Для свиноматок единые нормы витаминов и микроэлементов, кроме железа. В рационах лактирующих животных железа на 30% больше, чем супоросных.

Кормят маток два раза в день, питьевой воды требуется 8-10 л на одну голову в сутки. Перед отъёмом поросят маткам для уменьшения выделения молока снижают общий уровень кормления и из рациона исключают все сочные корма. В день отъёма скармливают не более половины суточного рациона, а затем их переводят на норму кормления холостых и супоросных свиноматок.

Таким образом, нормированное кормление лактирующих свиноматок очень важно, поскольку от этого зависит рост, развитие, сохранность поросят, а также здоровье и воспроизводительные способности самой свиноматки.

Библиографический список:

1. Бажов, Г.М. Интенсивное свиноводство: учебник для вузов / Г.М. Бажов. - Санкт-Петербург: Лань. - 2021. - 416 с.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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". - Жодино - Беларусская наука. - 2018. - С. 167-175.

6. 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.

FEEDING LACTATING SOWS

Zakharova P.V.

Keywords: *diet, sows, piglets, feeding norms.*

This article highlights the issues of feeding sows during the most stressful physiological period of their life - lactation, about the peculiarities of metabolic processes in their body during this period, as well as about the methods of developing a standardized diet.