

## ТЕХНОЛОГИЯ СОДЕРЖАНИЯ СВИНЕЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ФЕРМАХ Technology of keeping pigs on meat and bacon farms

М. А. Метелева, студент

О. В. Чепуштанова, кандидат биологических наук

Уральский государственный аграрный университет  
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

### Аннотация

Ведущей отраслью сельского хозяйства является свиноводство, так как поросят заводят в домашних условиях, чтобы производить собственный продукт, на фермах и специальных животноводческих предприятиях. Разведение свиней на убой, да и вообще – занятие не простое и бюджетно-затратное, но если правильно подобрать технологию кормления и откорма свиней в целом, то можно даже получать прибыль.

**Ключевые слова:** свиньи, откорм на бекон, содержание свиней, мясной откорм, технология откорма.

### Summary

The leading branch of agriculture is pig breeding, as piglets are bred at home to produce their own product, on farms and special livestock enterprises. Breeding pigs for slaughter, and indeed, is not an easy and budget-expensive task, but if you choose the right technology for feeding and fattening pigs in general, you can even make a profit.

**Keywords:** pigs, fattening for bacon, keeping pigs, meat fattening, fattening technology.

Беконная свинья или мясная была выведена, что с одной головы получить большое количество мяса. Наружное сало у них белого цвета, и толщина должна быть равномерной по всему телу. Слой сала над хребтом животного должен быть не более 4 см, если толще – то такой «поросенок» будет отнесен к жирной категории бекона. В туше беконной свиньи должно быть 70% мяса и 25% сала.

Внешний вид беконного поросенка – это маленькая голова, короткие ноги, широкие и мясистые окорочка, ровный удлиненный хребет. Благодаря такому строению тела при убое мы получим отличный, качественный по всем признакам бекон.

Эстонская порода свиней имеет массивные окорочка, масса тела составляет до 350 кг. Суточный прирост поросят 750 грамм, когда вырастают до взрослой особи, то вес достигает 240-350 кг. Они очень многоплодные, за один опорос приносят 12 поросят. Обладают хорошей молочностью, что позволяет кормить поросят до перехода на специальный рацион. Забой поросят проводят в 6 месячном возрасте. Достоинствами породы можно назвать простоту и неприхотливость в содержании, можно на пастбищах, большой процент выживаемости поросят, устойчивость к заболеваниям. Самое важное, вкусовые качества и само качество мяса. Эти свиньи дают шикарный бекон, а выход мясной продукции составляет 60% [4].

Ландрас считается одной из первых свиней, созданных для получения бекона. Обладает хорошей беконной продуктивностью, масса тела 310 кг. За один опорос приносит 12 поросят. По среднесуточному привесу остается в норме 750 грамм, но в течение года хряк наби-

рает 190 кг. Селекционеры советуют проводить скрещивание ландрасов с другими породами свиней затем, чтобы улучшать качество молодняка. Также такое скрещивание увеличивает процент плодовитости маток на 15%, соответственно, улучшается прирост поросят и растет процент мяса в туше. Рекомендовано кормить ландрасов и молочными кормами, а также кормами животного происхождения – это даст вкусный и качественный бекон.

Крупная белая свинья была получена путем скрещивания лейстерской свиньи с обычной свиньей, относится к сало-конному типу. Она имеет крупное телосложение, длина хряка 190 см, масса тела 298-322 кг. По многоплодию свиноматки дают примерно 10-11 поросят за один опорос. Поросята за 10 недель набирают примерно 30 кг веса, если соблюдать правильное кормление. При откорме до 100 кг поросята достигают в возрасте 4 месяцев, если среднесуточный привес составляет 700 грамм. Толщина шпика равняется 3 см, длина туши 95 см и вес заднего окорочка – 10-11 кг. При достижении веса в 100 кг животных ведут на убой, наступает это примерно в 6 месяцев. По итогу мы должны получить чистый вес мяса в 81% от общей массы тела, а сальную прослойку, достигающую 4 см. Мясо и шпик этой породы, очень высоко оцениваются по их вкусовым качествам.

Мясной откорм осуществляют до получения массы туши 110-120 кг, чтобы получить разруб мяса для дальнейшего приготовления копченых продуктов. Беконный откорм ведется до 80-120 кг массы тела для получения бекона и откорма свиньи до жирной кондиции. Чтобы получить свиной жир для приготовления колбасных изделий, молодых свиней откармливают до массы тела в 150 кг, а взрослых свиней еще больше [5].

Поросят на откорм ставят при массе тела 20 килограмм.

В нашей стране нормы для кормления выращиваемых на мясо свиней рассчитывают на период роста животных от 40 до 100-120 кг для трех уровней интенсивности откорма: получения за весь период прироста 550-600 г, 650-700 г и 800-850 г в сутки. Следовательно, нормы кормления растущих свиней при откорме на мясо рассчитывают с учетом их живой массы, увеличивающейся на каждые 10 кг и уровня интенсивности откорма.

Кормление свиней концентратами сильно распространилось в мясном откорме, количество концентрированного корма составляет до 87%. Туда входят: ячмень, пшеница, овес, рожь, просо, кукуруза и другие. Вообще почему эти корма? В них много углеводов, что очень важно для мясного откорма, но минус в том, что мало белков, в особенности лизина. Поэтому недостающий протеин восполняют за счет дачи кормов растительного и животного происхождения. Например, достаточно белков и лизина есть в сое, горохе, чечевице [5].

Беконный откорм практически не отличается от мясного, только лишь умеренной интенсивностью при нормальном кормлении. Для чего вообще нужен такой откорм? Для того, чтобы получить мясные туши высокого качества, с выравненным слоем подкожного сала на спине и боках. Из такой туши готовят бекон.

На такой откорм ставят поросят, достигших возраста 2-2,5 месяца и живой массой 20-25 кг. Заканчивают откорм в 7 месяцев, когда живая масса составляет 80-100 кг. Если откорм проводить дольше, то свинья будет жирной и качество, получаемого мяса станет ниже. Как определить ценность бекона? Если мышечной ткани у свиньи больше жировой и костной, то качество бекона высокое.

Не стоит кормить свиней на беконном откорме маслянистыми кормами, типа зерна подсолнечника, льна, жмыхов и других, потому что это ухудшает плотность мяса и вкусовые качества.

В целом беконный откорм делят на два периода. В первый – для поросят создаются хорошие условия для их роста и развития. Так как нужно, чтобы они к достижению пятимесячно-

го возраста имели вес 58 кг, когда среднесуточный привес составляет 460 грамм. Во втором периоде среднесуточные привесы должны быть не менее 600 грамм, а вес поросят в 7 месяцев 90-95 кг [4].

Первый период откорма начинают весной, это благоприятно сказывается на самочувствии, росте и развитии поросят. Используя концентратно-корнеплодный тип кормления дают в рационе до 70% концентрированного корма. Если используют концентратно-картофельный, то 45-60%. Рацион должен содержать 100-120 грамм белков из расчета на 1 кормовую единицу.

Важно, что поросятам на откорме необходимо давать обрат. В течение всего откорма дают 1,5-2 кг обрата. Привесы при таком кормлении составят больше 600 грамм, при этом качество мяса будет изумительным.

Во втором периоде откорма нужно направить все силы на получение мяса высокого качества. То есть рацион нужно правильно составить таким образом, чтобы был стабильный привес в весе.

Кстати, из рациона второго периода надо убрать мясную муку, рыбные отходы, отруби и сою, можно оставить только малую часть от них в количестве 5%. Эти продукты снижают качество мяса. А добавить в большей степени можно ячмень, горох и просо – они наоборот, улучшают качество бекона. На 1 кормовую единицу должно быть 95-100 грамм белка.

На предприятиях, где содержатся свиньи, применяют выгульное и безвыгульное содержание животных. Выгульное может быть станковое или свободное [2].

Если выбирать станково-выгульный способ содержания свиней, то оно может быть, как индивидуально, так и группами, но с выходом на площадки, засеянные травой. Кормление проходит в станках или в отдельных зданиях, именуемых столовыми.

Если способ содержания свиней свободно-выгульный, то там свиньи содержатся групповым способом. У них есть специальный выход на площадки для моциона и вход в станки. Для таких передвижений свиней делают лазы в продольных стенах. Кормление проводится в станках, проходах, столовых или на площадках для выгула.

Размещение свиней происходит по-разному, если выбран безвыгульный способ содержания свиней. В постройках павильонного типа свиньи содержатся в станках группами или индивидуально на полу или специальных клеточных батареях. Если здание имеет много пролетов, то свиньи содержатся в напольных станках ярусно, в зданиях выше первого этажа – в напольных станках, в батареях клеточного типа или в контейнерах.

Индивидуальное содержание в станках у хряков-производителей, тяжелосупоросных и подсосных маток с поросятами – сосунами. Могут содержаться как индивидуально, так и группами холостые свиноматки и осемененные. А в групповых станках содержатся уже супоросные матки, ремонтный молодняк, отъемыши и свиньи, которые на откорме.

Кормятся все свиньи в основном из кормушек, но поросят – сосунов кормят в станках для маток, там выделяют часть площади станка и делают кормушку. Поение из автопоилок, которые расположены над решеткой навозоудаляемого канала [3].

Вообще для свиней каждой производственной группы строят отдельные здания, например, свинарник для хряков плюс пункт осеменения, свинарники для холостых, супоросных, подсосных маток и так далее. Не забываем про здание для заболевших животных. То есть свиноферма – это целый объект с постройками и сооружениями различного назначения.

Современный свинокомплекс представляет собой высокотехнологичную объединенную технологию с комплектом оборудования и сооружений (рис. 1).



*Рис. 1. Генплан свиногомплекса [6]*

В заключение можно сказать, чтобы развить успешное свиноводство нужно соблюдать правильное содержание, кормление и уход за свиньями. Важно, чем выше энергетический потенциал рационов, тем выше энергия роста и откорм свиней на беконном и мясном откорме.

### **Библиографический список**

1. Бальтанова Г. Ж. Особенности содержания свиней // Известия оренбургского государственного аграрного университета. 2021. № 5. С. 143-147.
2. Данилова Т. Н. Системы и технологии содержания свиней // Проблемы животноводства. 2020. № 1. С. 203-206.
3. Карась И. П. Содержание свиней на малых свинофермах // Сельскохозяйственные вести. 2021. № 1. С. 18-22.
4. Косарев В. Е. Технология откорма свиней // Вестник курской государственной сельскохозяйственной академии. 2020. № 1. С. 27-30.
5. Якорева О. П. Беконный откорм свиней // Сельскохозяйственные вести. 2020. № 4. С. 133-136.
6. Строительство быстровозводимых свиногомплексов и свиноферм из металлоконструкций. URL: <https://stroy-region.com/uslugi/selkhozhdania/fermi/svinokompleksi/> (дата обращения: 15.12.2024).