

УДК 636.4.033

## РОСТ И РАЗВИТИЕ РЕМОНТНЫХ СВИНОК ПРИ РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ КОРМЛЕНИЯ

Негреева А.Н.

к.с.-х.н., профессор

Плодоовощной институт

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,

г. Мичуринск, Россия

Самсонова О.Е.

к.с.-х.н., доцент Плодоовощной институт

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,

г. Мичуринск, Россия

Юрьева Е.В

к.с.-х.н., доцент

Плодоовощной институт

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,

г. Мичуринск, Россия

Сажнева А.Р. студент

Плодоовощной институт

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,

г. Мичуринск, Россия

**Аннотация.** В статье приводятся данные по росту, развитию и формированию продуктивных качеств племенных ремонтных свинок в зависимости от применяемых технологий кормления.

**Ключевые слова:** ремонтные свинки, выращивание, живая масса, кормление.

Одной из основных задач на свиноводческих хозяйствах остаётся совершенствование выращивания ремонтного молодняка для комплектования маточного стада, который должен проявлять высокие воспроизводительные качества при организации производства свинины [2, 3, 4, 5].

Проблема выращивания и эффективного использования маток всегда была узловой и наиболее трудной для практического разрешения в реальной производственной обстановке специализированных предприятий. В связи с индустриализацией свиноводства и усиленной селекцией свиней на повышение мясности она еще больше обострилась и стала особенно актуальной [1].

В этой связи система кормления ремонтных свинок должна быть предметом особого внимания как к биологическому объекту производства с высоким генетическим потенциалом [6, 7, 8].

В связи с этим, в наших исследованиях была поставлена задача – изучить рост, развитие и формирование продуктивных качеств племенных ремонтных свинок в зависимости от применения разных технологий кормления и содержания в ООО «Центральное» Тамбовской области.

Исследования были проведены на ремонтных племенных свинках крупной белой породы (КБ).

Влияние технологии кормления и выращивания свинок изучали по схеме, приведенной в таблице 1.

*Таблица 1*

Схема проведения опыта выращивания ремонтных свинок при разных технологиях кормления

Группа животных	Количество, гол.	Средняя масса при постановке на выращивание, кг	Технология кормления
1	20	34,8±0,52	Корма скармливаются из

			индивидуальных кормушек при синхронной выдаче два раза в день
2	20	34,3±0,27	Корма скармливаются при свободном доступе к самокормушке. Корм добавляется в кормушку один раз в день

Рацион кормления ремонтных свинок был одинаков, согласно нормам. В основе оптимизации выращивания ремонтного молодняка свиней в условиях хозяйства лежит системное балансирование рационов с помощью комбикормов.

В возрасте 3 мес. были отобраны 40 ремонтных свинок по принципу «сестра-сестра» с одинаковой живой массой для проведения опыта по изучению влияния технологии выращивания на продуктивные качества. Подопытных свинок разделили на две группы по 20 голов.

Общая технологическая программа эффективного выращивания племенного молодняка в хозяйстве предусматривает наращивание живой массы ремонтных свинок от первых дней жизни до достижения половой зрелости или возраста племенной реализации при 100 кг живой массы на базе последовательной замены одного состава корма на другой.

По результатам опыта были получены сравнительные данные роста и развития ремонтных свинок, которые выращивались по разной технологии кормления, установлена зависимость половой скороспелости свинок от интенсивности роста и живой массы. Динамика живой массы ремонтных свинок приведена на рисунке 1.

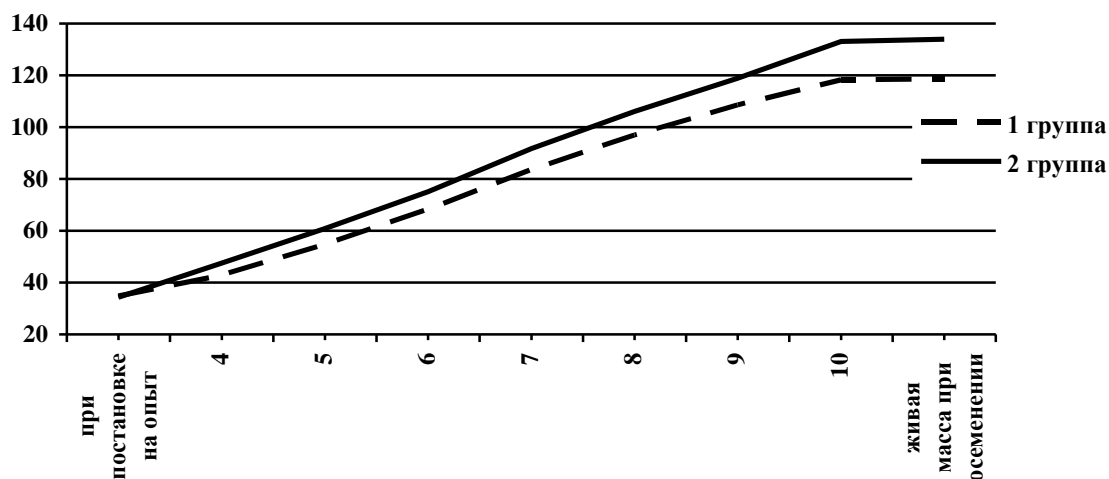


Рис.1. Интенсивность роста ремонтных свинок в зависимости от технологии кормления

Данные по среднесуточному приросту приведены в таблице 2.

Анализируя полученные данные, отмечаем, что у свинок, которые выращивались при свободном доступе к самокормушке (2-я группа), были большие среднесуточные приросты – 470,5 г в период выращивания и в 10-месячном возрасте имели живую массу 133,1 кг. Свинок, которые кормились из индивидуальных кормушек (1-я группа), имели соответственно 397,6 г среднесуточного прироста и 118,3 кг – живую массу в 10-месячном возрасте. При достижении 10-месячного возраста свинок осеменяли при условии, что они имели 1-2 половые охоты.

Таблица 2

Среднесуточный прирост ремонтных свинок

Возраст свинок, мес.	Группы свинок	
	1-я	2-я
4	330,6±4,11	440,1±5,23***
5	396,7±4,63	446,7±5,88***
6	453,3±4,82	473,3±6,05*
7	510,0±5,94	553,3±7,15
8	443,3±8,01	480,0±10,42*
9	386,7±10,78	426,7±13,07*
10	326,7±12,92	473,3±16,83***

Примечание: \* - P > 0,95; \*\* - P > 0,99; \*\*\* - P > 0,999

С научной и практической точек зрения наиболее важным признаком отбора является прижизненная толщина шпига при живой массе 100±10 кг и при отборе на племя массой более 110 кг. Наиболее наглядно топография

подкожного жиросотложения свиной при живой массе  $100 \pm 10$  кг показана на рисунке 2.

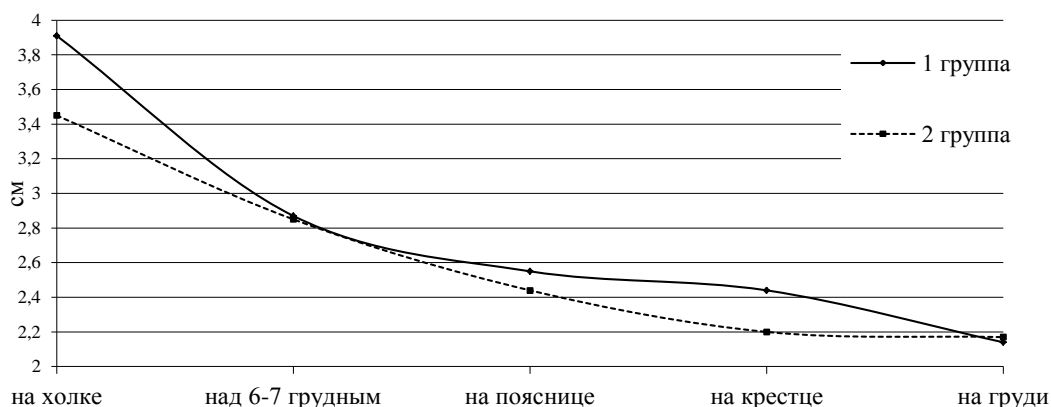


Рисунок 2. Топография подкожного жиросотложения подопытных животных.

Из рисунка 2 видно, что наилучшие показатели по толщине шпига были у свинок 2 группы. В 1-й группе свишки имели заметно большую толщину шпига так, в области холки у них данный показатель был наибольший – 3,91 см.

Таким образом, можно сделать вывод, что при технологии, которая предусматривает свободный доступ к кормам к самокормушке, ремонтные свишки достигают больших приростов живой массы, наблюдается интенсивное развитие, этому способствует отсутствие стрессовых факторов и конкурентной борьбы между свишками за корм.

### Литература

1. Бабушкин, В.А. Влияние генотипа и условий содержания на убойные и мясосальные качества свиной / В.А. Бабушкин // Зоотехния. – 2008. - №12. – С. 8-10.
2. Бабушкин, В.А. Эффективность скрещивания в свиноводстве / В.А. Бабушкин, А.Н. Негреева, В.Г. Завьялова // Зоотехния. - 2007. - № 6. - С. -7

3. Бабушкин, В.А. Эффективность разведения свиней разных генотипов при определенных хозяйственных условиях / В.А. Бабушкин, А.Н. Негреева, А.Г. Чивилева монография / В. А. Бабушкин, А. Н. Негреева, А. Г. Чивилева // М-во сельского хоз-ва РФ, Федеральное гос. образовательное учреждение высш. проф. образования «Мичуринский гос. аграрный ун-т», Каф. технологии пр-ва и перераб. продукции животноводства. Мичуринск, 2008.
4. Бабушкин, В.А. Препарат черказ в рационах ремонтного молодняка кур / В.А. Бабушкин, К.Н. Лобанов, Т.Р. Трофимов, А.С. Федин // Зоотехния. - 2008.- № 4. -С. 19-20.
5. Василяди, Г.К. Воспроизводительные качества ремонтных свинок в зависимости от условий кормления / Г.К. Василяди, М.С. Газаева //Известия Горского государственного аграрного университета: Владикавказ. – 2012. – Т. 49. - №1-2. – с.119-122.
6. Негреева, А.Н. Формирование внутренних органов у свиней / А.Н. Негреева, В.А. Бабушкин, В.Г. Завьялова // Зоотехния. - 2004. - № 5. - С. 28-30.
7. Негреева, А.Н. Экстерьерно-интерьерные особенности свиней разного генотипа в различных условиях кормления / А.Н. Негреева, В.А. Бабушкин, Ш.С. Аскеров, А.Г. Чивилева // Зоотехния. - № 7. – С. 25-27.
8. Шабалина, Е.П. Влияние генетических и паратипических факторов на молочную продуктивность крупного рогатого скота / Е.П. Шабалина, Н.П. Сударев, В.А. Бабушкин, Я.В. Авдалян, И.В. Зизюков, Н.Ф. Щегольков // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2012. - № 1-1. - С. 113-116

## **THE GROWTH AND DEVELOPMENT OF GILTS AT DIFFERENT FEEDING TECHNOLOGIES**

Negreeva A. N.

candidate of agricultural Sciences, Professor  
Michurinsk State Agrarian University,

Michurinsk, Russia

Samsonova O. E.

candidate of agricultural Sciences, associate Professor  
Michurinsk State Agrarian University,

Michurinsk, Russia

Yurieva E. V.

candidate of agricultural Sciences, associate Professor  
Michurinsk State Agrarian University,

Michurinsk, Russia

Sazhneva A. R.

Student Michurinsk State Agrarian University,  
Michurinsk, Russia

**Annotation.** In article data on growth, development and formation of productive qualities of breeding repair pigs depending on the applied technologies of feeding are given.

**Key words:** repair pigs, cultivation, live weight, feeding.

