

сок, осемененных при живой массе 110-119 кг. Животные как с низкой (100-109 кг), так и с высокой (130-140 кг) живой массой при первом плодотворном осеменении отличались пониженным многоплодием и выходом поросят в расчете на 100 осемененных маток.

Таким образом, в условиях промышленной технологии ремонтные свинки, имеющие при первом плодотворном осеменении живую массу 120-129 кг, отличались наиболее высокими воспроизводительными способностями.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Ладан П.Е. Практическое свиноводство. - Ростов: книж. изд-во. 1963. - 159 с.
2. Походня Г.С., Нарижный А.Г., Засуха Ю.В. Опыт интенсивного воспроизводства свиней. - Изд-во "Знание" М.: 1989. - 55с.
3. Сердюк С.И. Искусственное осеменение в промышленном свиноводстве. - М.: Колос, 1977. - 160с.
4. Сухоруков В.Н. Основные принципы технологии воспроизводства стада свиней. // Зоотехния. - 1992. - № 7-8. - с.26-30
5. Franz W., Engert K., Wegner G. Nutzung biologisch - technoloqischer Wechselwirkungen zur weiteren Intensivierung und leistungserhöhung in der Laferproduktion. // Turzucht. 1986. - V. 40. - № 6 - S/ 269-270

УДК 636.4.082.454.2

### ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ МНОГОПЛОДИЕМ В ПЕРВОМ ОПОРОСЕ И ПОЖИЗНЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ У СВИНОМАТОК

Стрельцов В.А., Белорусский НИИ животноводства, г. Жодино  
Голуб Т.В., совхоз-комбинат "Восход" Могилевского района

Исследования были проведены на 877 свиноматках в совхозе-комбинате "Восход" Могилевского района, применяющего трехпородное ротационное скрещивание свиней крупной белой (КБ), белорусской чернопестрой (БЧ), эстонской беконной (ЭБ) пород и саморемонт маточного стада. Помесные свинки принадлежали к трем генотипам (БЧ х ЭБ х КБ, ЭБ х КБ х БЧ и КБ х БЧ х ЭБ) с долей крови отца 57-59%, деда 28-30%, прадеда - 14-15%. Оценка их многоплодия проводилась по первому опоросу и в среднем по всем опоросам, полученным за весь период пребывания животных на комплексе.

Было оценено 291 животное с генотипом БЧ х ЭБ х КБ, ЭБ х КБ х БЧ - 298 и КБ х БЧ х ЭБ - 288

Многоплодие свиноматок - первоопоросок указанных генетических конструкций составило в среднем 9,28, 9,13 и 9,10 гол., а их пожизненная

продуктивность - 10,1, 9,93 и 10,28 гол. поросят на один опорос в среднем.

У животных с многоплодием по первому опоросу до 10 поросят дальнейшая продуктивность увеличивалась. Этого не наблюдалось у маток с повышенным многоплодием по первому опоросу ( 11 поросят и более) Их последующее многоплодие, наоборот, понизилось. Причем разница между количеством поросят по первому опоросу и в среднем по всем опоросам у первоопоросок с 11 поросятами и более увеличивалась по мере возрастания многоплодия. Несмотря на это в целом от плодовитых свиноматок - первоопоросок в последующем получили больше поросят на опорос. Так, у свиноматок с многоплодием по первому опоросу менее 7 поросят, от 7 до 12 и 12 и более среднее многоплодие по всем опоросам составило: у животных с генотипом БЧ х ЭБ х КБ - 8,74; 10,19 и 11,27 гол., ЭБ х КБ х БЧ - 8,55; 9,95 и 11,24 и КБ х БЧ х ЭБ - 8,92; 10,21 и 11,50 гол. соответственно.

Таким образом, многоплодие первоопоросок и их продуктивность в последующих опоросах не совпадают. Воспроизводительная способность малоплодных маток - первоопоросок в дальнейшем повышается. Многоплодные по первому опоросу свиноматки (с 11 поросятами и более) в последующем становятся менее многоплодными, но их продуктивность всегда остается выше средней величины выборки.

УДК 636.598.083

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СРОКОВ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА "СМЕНА" В УСЛОВИЯХ ВИТЕБСКОЙ БРОЙЛЕРНОЙ ПТИЦЕФАБРИКИ**

Н.А. Стрибук, Н.В. Таболенко

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В структуре производства мяса птицы мясо цыплят-бройлеров занимает около 70 %. Дальнейшая тенденция развития бройлерной промышленности связана с повышением мясной скороспелости и снижением убойного возраста. В задачу наших исследований входило изучить эффективность различных сроков выращивания цыплят-бройлеров при интенсивной технологии.

Опыты были проведены на Витебской бройлерной птицефабрике. Схема проведения опыта представлена в таблице 1.

Таблица 1 Схема проведения опыта

Группа	Срок выращивания, дней	Количество голов
1	45	22018
2	49	21979
3	53	22031