

ЛИТЕРАТУРА

1. Третьяков, Е. А. Теоретическое и практическое обоснование разведения крупного рогатого скота черно-пестрой породы разных линий: монография / Е. А. Третьяков. – Вологда-Молочное: ИЦ ВГМХА, 2007. – 147 с.

УДК 636.22/28.083.37

ЖИВАЯ МАССА ТЕЛОК В ПОСЛЕМОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД

Третьяков Е. А., Кичина А. П.

ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н. В. Верещагина»

г. Вологда, Российская Федерация

Общая закономерность сводится к следующему: с увеличением массы животного повышается продуктивность. Для каждой породы или группы пород крупного рогатого скота существует оптимальная масса, при которой достигается наиболее высокая продуктивность. Для черно-пестрой породы оптимальная масса составляет 600-700 кг.

Цель исследования – изучение живой массы телок и нетелей в послемолочный период в разных предприятиях Вологодской области.

В послемолочный период уровень кормления ремонтного молодняка должен быть направлен на эффективное использования как объемистых, так и концентрированных кормов, обеспечивая его хороший рост, развитие и половую зрелость в оптимальные сроки. Контроль за ростом и развитием телок и нетелей осуществляется путем ежемесячного индивидуального взвешивания и оценки его общего развития.

Данные, которые получили в ходе исследования опытных животных, сведены в таблицу 1.

Таблица 1 – Живая масса телочек в 10 мес

| Линии | ОАО «Плем-предприятие «Вологодское» | | СХПК Колхоз «Передовой» | | СПК (Колхоз) «Племзавод Пригородный» | |
|--------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|
| | n | X ± m | n | X ± m | n | X ± m |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Аннас-Адема 30587 | 45 | 285 ± 4,0 | 21 | 236 ± 3,3 | 29 | 221 ± 5,2 |
| В Б Айдиал 1013415 | 30 | 270 ± 1,2 | 62 | 256 ± 0,9 | 90 | 242 ± 2,2 |
| | 1 | | 4 | | | |
| М Чифтейн 95679 | 42 | 269 ± 3,7 | 18 | 256 ± 1,6 | 31 | 246 ± 1,1 |
| | | | 5 | | 0 | |
| П Говернер 882933 | 37 | 274 ± 3,2 | 12 | 247 ± 7,2 | 16 | 239 ± 5,8 |

Продолжение таблицы 1

| l | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|----|------------|----|-----------|----|-----------|
| Примус 59 | 10 | 250 ± 5,7 | - | - | 41 | 238 ± 3,2 |
| Р Соверинг 198998 | 37 | 267 ± 1,0 | 33 | 256 ± 1,1 | 45 | 249 ± 1,1 |
| | 2 | | 4 | | 6 | |
| С Т Рокит 252803 | 6 | 261 ± 14,6 | 10 | 239 ± 6,2 | - | - |

В ОАО «Племпредприятие «Вологодское» лидирует линия Аннас Адема 30587 (285,5 кг), а в СПК (Колхоз) «Племзавод Пригородный» линия Аннас Адема 30587 (221,9 кг) находится на последнем месте. В СХПК Колхоз «Передовой» на первом месте находится линия Рефлексн Соверинг 198998 (256,9 кг).

В возрасте 10 мес живая масса ремонтных телок в среднем составила 268,56 ± 4,8 кг, наибольшая живая масса в возрасте 10 мес – у телок линии Аннас Адема 30587 (285,5 кг), на втором – Пабст Говернер 882933 (274,9 кг), на третьем – Вис Бэк Айдиал 1013415 (270,3 кг), на четвертом месте – Монтвик Чифтейн 95679 (269,7 кг), на пятом – Рефлексн Соверинг 198998 (267,7 кг), на шестом – Силинг Трайджун Рокит 252803 (261,8 кг), на седьмом месте – Примус 59 (250,0 кг).

Данные по динамике живой массы ремонтных телочек в 12 мес представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Живая масса телочек в 12 мес

| Линии | ОАО «Плем-предприятие «Вологодское» | | СХПК Колхоз «Передовой» | | СПК (Колхоз) «Племзавод Пригородный» | |
|--------------------|-------------------------------------|------------|-------------------------|-----------|--------------------------------------|------------|
| | n | X ± m | n | X ± m | n | X ± m |
| Аннас-Адема 30587 | 45 | 304 ± 3,5 | 21 | 274 ± 4,8 | 29 | 246 ± 5,39 |
| В Б Айдиал 1013415 | 30 | 311 ± 1,1 | 624 | 295 ± 0,9 | 90 | 270 ± 2,4 |
| | 1 | | | | | |
| М Чифтейн 95679 | 42 | 309 ± 2,9 | 185 | 295 ± 1,8 | 310 | 280 ± 1,5 |
| П Говернер 882933 | 37 | 318 ± 2,9 | 12 | 289 ± 7,3 | 16 | 269 ± 6,3 |
| Примус 59 | 10 | 294 ± 4,4 | - | - | 41 | 265 ± 4,1 |
| Р Соверинг 198998 | 37 | 308 ± 1,0 | 334 | 297 ± 1,2 | 456 | 283 ± 1,4 |
| | 2 | | | | | |
| С Т Рокит 252803 | 6 | 301 ± 15,7 | 10 | 274 ± 6,1 | - | - |

В возрасте 12 мес живая масса ремонтных телок в среднем составила 306,9 ± 4,5 кг, наибольшая живая масса в возрасте 12 мес – у телок линии Пабст Говернер 882933 (318,9 кг), на втором месте – Вис Бэк Айдиал 1013415 (311,9 кг), на третьем – Монтвик Чифтейн 95679 (309,3 кг), на четвертом – Рефлексн Соверинг 198998 (308,0 кг), на пятом – Аннас Адема 30587 (304,4 кг), на шестом – Силинг Трайджун Рокит 252803 (301,8 кг), на седьмом – Примус 59 (294,0 кг).

Таким образом, живая масса ремонтного молодняка в различные возрастные периоды имеет практическое значение при выращивании высокопродуктивных коров.

ЛИТЕРАТУРА

1. Третьяков, Е. А. Теоретическое и практическое обоснование разведения крупного рогатого скота черно-пестрой породы разных линий: монография / Е. А. Третьяков. – Вологда-Молочное: ИЦ ВГМХА, 2007. – 147 с.

УДК 636.4.082.43

НОВЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫРАВНЕННОСТИ (ОДНОРОДНОСТИ) ГНЕЗДА СВИНОМАТКИ

Халак В. И.

Государственное учреждение «Институт зерновых культур
Национальной академии аграрных наук Украины»
г. Днепр, Украина

Цель работы – изучить показатели воспроизводительных качеств свиноматок крупной белой породы подконтрольной популяции и разработать новый метод определения выравненности (однородности) гнезда свиноматки по живой массе поросят при отъеме.

Исследования проведены в условиях агроформирований Днепропетровской области (Украина) и лаборатории животноводства Государственного учреждения Институт зерновых культур НААН Украины. Объектом исследований были свиноматки крупной белой породы. Оценку животных по воспроизводительным качествам проводили с учетом следующих показателей: многоплодие (гол.), крупноплодность (кг), молочность (кг), количество поросят при отъеме (гол.), масса гнезда при отъеме (кг), сохранность (%). Выравненность гнезда свиноматки при рождении рассчитывали по методике Коваленко Т. С. [1], при отъеме – по формуле, разработанной автором данной работы:

$$ИВГ_{60} = (n / (M - ((x_{\max} - x_{\min}) / \sigma))) \times 12,57,$$

где $ИВГ_{60}$ – индекс выравненности (однородности) гнезда свиноматки по живой массе поросят при отъеме, балл; n – количество поросят при отъеме, гол.; M – средняя живая масса одного поросенка при отъеме в возрасте 60 дней, кг; x_{\max} – живая масса поросенка в гнезде с максимальным показателем при отъеме, кг; x_{\min} – живая масса поросенка с минимальным показателем при отъеме, кг; σ – среднее квадратическое отклонение живой массы одного поросенка при отъеме, кг; 12,57 – постоянный коэффициент [2]. Комплексную оценку свинома-