

что было выше на 5,16 %, чем у пораженных и не получавших препарат животных – (60,71 ± 0,53) г/л.

Наблюдали достоверное изменение концентрации билирубина в сыворотке крови животных после обработки Интермектин Пастой. Так, на 7-й день после дачи препарата произошло увеличение концентрации с 12,48 до 25,70 мкмоль/л, что было выше на 53,65 %, чем у пораженных и не получавших препарат животных – (11,91 ± 0,51) мкмоль/л.

Заключение. Таким образом, препарат Интермектин Паста при гастропилезе лошадей показал 100%-ную эффективность.

Отрицательного влияния препарата при гастропилезной инвазии в рекомендуемых дозах на организм животных не установлено.

Препарат ветеринарный Интермектин Паста рекомендуется к применению для массовых обработок при гастропилезе лошадей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Паразитологическое обследование объектов внешней среды и отбор диагностического материала: метод. рекомендации / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2016. – 39 с.

2. Терапия и профилактика чесоточных болезней животных, защита их от эктопаразитов: метод. рекомендации / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2016. – 41 с.

3. Руководство по ветеринарной паразитологии / А. И. Ятусевич [и др.]; ред.: В. Ф. Галат, А. И. Ятусевич; Витеб. гос. акад. вет. мед., Нац. ун-т биоресурсов и природопользования Украины. – Минск: ИВЦ Минфина, 2015. – 494 с.

УДК 636.4.03.082

ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНОМАТОК ПОРОДЫ ЛАНДРАС В СГЦ «ЗАПАДНЫЙ»

***В. П. Ятусевич**, канд. с.-х. наук, доцент

****С. Н. Арапова**

***УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»,
Витебск, Республика Беларусь**

****СГЦ «Западный», Брестская область, Республика Беларусь**

Аннотация. Цель исследований, проведенных авторами статьи, состояла в оценке свиноматок разных семейств породы ландрас по репродуктивным признакам. Установлено, что свиноматки породы ландрас обладают высокими показателями продуктивности, что дает основание рекомендовать продолжить работу со всеми семействами маток.

В обеспечении населения отечественными продуктами питания высокого качества важная роль принадлежит свиноводству – одной из наиболее эффективных отраслей животноводства. Благодаря внедрению достижений в селекции свиней, вовлечению в сферу производства высокопродуктивных пород, широкому использованию скрещивания и гибридизации темпы роста получения свинины опережают рост увеличения поголовья [1].

На современном этапе ведения свиноводства создаваемые породы и типы свиней должны обладать хорошей адаптационной способностью к интенсивным технологиям промышленного свиноводства. Они должны иметь высокую продуктивность при чистопородном разведении и хорошо сочетаться с другими породами отцовской или материнской формы для получения высокопродуктивных товарных гибридов.

В промышленном свиноводстве в качестве материнских форм используются породы отечественной селекции (белорусская крупная белая, белорусская мясная, белорусская черно-пестрая) и импортной (ландрас и йоркшир) [2].

От того, насколько высок генетический потенциал разводимых пород, в итоге зависит производство свинины на промышленных комплексах.

Совершенствование вышеперечисленных пород осуществляется в нуклеусах, племзаводах и селекционно-гибридных центрах путем чистопородного разведения, основной формой которого является разведение по линиям и семействам.

Поэтому цель исследований состояла в оценке свиноматок разных семейств породы ландрас по репродуктивным признакам.

В результате проведенных исследований было установлено, что в стаде свиноматок породы ландрас наиболее многочисленными являются семейства Забавы и Затейницы. Они включают 21 и 20 свиноматок, или 15,7 и 14,9 %. Семейство Землянички занимает вторую позицию по численности (14,2 %). Одинаковое количество свиноматок сосредоточено в семействах Зарницы и Задоринки (по 9,7 %).

Репродуктивные качества свиноматок в разрезе семейств представлены в таблице.

Репродуктивные качества свиноматок

Наименование семейства	Родилось всего на опорос, гол.	В т. ч. живых поросят, гол.	Кол-во при отъеме, гол.	Масса гнезда поросят при отъеме, кг
Затейницы	12,2 ± 0,32	11,6 ± 0,36	10,5 ± 0,12	85,6 ± 1,48
Зенитки	11,2 ± 0,32	10,8 ± 0,40	10,4 ± 0,40	87,9 ± 1,45
Загадки	12,1 ± 0,34	11,3 ± 0,31	10,7 ± 0,18	90,3 ± 2,14
Забавы	13,0 ± 0,22	12,5 ± 0,23	10,5 ± 0,21	90,2 ± 2,78
Землянички	11,9 ± 0,36	11,3 ± 0,41	11,1 ± 0,21	89,8 ± 1,96
Зарницы	12,1 ± 0,31	11,0 ± 0,41	10,7 ± 0,14	92,4 ± 2,68
Заступницы	12,9 ± 0,30	11,6 ± 0,34	10,7 ± 0,19	87,1 ± 3,89
Задоринки	14,0 ± 0,53	13,2 ± 0,30	10,7 ± 0,14	94,2 ± 2,31
В среднем	12,16 ± 0,17	11,46 ± 0,18	10,46 ± 0,17	88,9 ± 0,36

Как видно из таблицы, число рождаемых поросят в одном опоросе колеблется от 11,2 гол. в семействе Зенитки до 14,0 в семействе Задоринки. В семействах Заступницы и Забавы количество поросят в опоросе составляет 12,9–13,0 гол. Менее 12 гол. рождается на один опорос у маток семейств Землянички и Зенитки.

Для практики важен такой показатель, как многоплодие (количество живых поросят в опоросе), так как от него зависит в дальнейшем и производство свинины.

Наибольшее многоплодие получено у маток семейства Задоринки. По этому показателю они превосходили маток семейства Забавы на 0,7 гол., или на 5,6 %, и на 1,6 гол., или 13,7 %, маток семейств Заступницы и Затейницы. Еще более существенная разница по количеству живых поросят наблюдалась в сравнении с семейством Зенитки. Она составила 2,4 поросенка, или 22,2 %.

Число мертвых поросят в семействах Зенитки и Забавы в 1,6 раза меньше, чем в семействах Загадки и Задоринки, и в 2,2–2,5 раза меньше, чем в семействе Зарницы. А больше всего мертвых поросят на опорос (1,3 гол.) приходится на маток семейства Заступницы. По всему поголовью маток число мертвых поросят составляет 0,7 гол.

С учетом подсадки или отсадки поросят после формирования гнезд численность поросят колебалась от 10,8 гол. в семействах Затейницы, Зенитки и Загадки до 11,3 гол. в семействе Землянички. К отъему в 30 дней только в семействе Землянички насчитывалось 11,1 гол. при сохранности 98,2 % от числа рожденных живыми.

Наибольшая сохранность поросят получена в семействе Заступницы и это на 3,2 п. п. больше среднего значения по всему поголовью маток. В семействах Загадки и Зарницы сохранность поросят от числа

сформированных гнезд достигала 99 %. Наименьшая сохранность получена в группе Затейницы – 90,5 %.

По массе гнезда поросят при отъеме в 30 дней (94,2 кг) матки семейства Задоринки превосходили средний показатель по стаду на 5,3 кг, или на 5,9 %, а сверстниц семейств Зарницы – на 1,8 кг, или на 1,9 %, Загадки и Забавы – на 3,9–4,0 кг, или на 4,3–4,4 %, Зенитки и Заступницы – на 6,3–7,1 кг, или на 7,1–8,1 %, и Затейницы – на 8,6 кг, или на 10,0 %.

Результаты исследований показали, что в условиях СГЦ «Западный» свиноматки породы ландрас обладают высокими показателями продуктивности, что дает основание рекомендовать продолжить работу со всеми семействами маток.

ЛИТЕРАТУРА

1. Продуктивность свиней и генеалогическая структура селекционных стад белорусской мясной породы / И. П. Шейко [и др.] // Доклады НАН Беларуси, 2020. – Т. 64, № 2. – С. 245–256.
2. Федоренкова, Л. А. Свиноводство: учеб. пособие / Л. А. Федоренкова, В. А. Дойлидов, В. П. Ятусевич. – Минск: ИВЦ Минфина, 2018. – 303 с.

УДК 338.1

МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

Е. В. Карачевская, канд. экон. наук, доцент

УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции
и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь

Аннотация. Акцентировано внимание на увеличении интереса к использованию лекарственных растений в производстве. Отмечена положительная динамика рынка лекарственного растительного сырья в Республике Беларусь. С целью разработки модели формирования стратегии развития рынка лекарственного растительного сырья предложено использовать имитационное моделирование при синхронизации блоков моделирования: задания начальных условий; организации сбора статистических данных; обработки статистической информации; формирования структурной модели; цифровизации структурной модели, получения планируемой информации; анализа решения, корректировки полученных данных.