

При сравнении экономических показателей было установлено, что экономическая эффективность выращивания поросят второй опытной группы была ниже, чем в контрольной, так как возрастали затраты труда на ручную раздачу добавок. В третьей опытной группе, при выращивании поросят без учета стоимости кормов на подсосную свиноматку эффективность выращивания была выше, чем во второй опытной группе. Таким образом, применение молочных добавок «Поркомикс Транзит» в качестве дополнения к молоку свиноматки при условии ручной кормораздачи нецелесообразно. Можно рекомендовать в качестве временной меры в случае нехватки маток основного стада применять выращивание поросят без свиноматок с использованием молочных добавок «Поркомикс Натура» и «Поркомикс Транзит» что позволит сохранить поголовье поросят.

Список литературы:

1. В полушаге от пяти тысяч. Итоги работы животноводов за январь – декабрь 2015 года / Цыбулько, А. // Сельская газета. – 2016. – 11 февраля – С. 8.

2. Домашкова, Х. Выращивание поросят: молоко – вариант? / Х. Домашкова // IX Международная научно-практическая конференция ведущих специалистов-свиноводов (22-23 сентября). – Рига, 2015. – С. 32-35.

Сведения об авторах:

Шайтор Дмитрий Олегович – студент 5 курса биотехнологического факультета по специальности «Зоотехния» УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, ул. Доватора, 7/11.

Ляхова Екатерина Николаевна – старший преподаватель кафедры частного животноводства УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, ул. Доватора, 7/11, тел. 80212-516859, e-mail: katusy@tut.by.

УДК 636.4.03.082

ПРОДУКТИВНОСТЬ ХРЯКОВ ПОРОДЫ ЛАНДРАС ФРАНЦУЗСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В ОАО «СГЦ «ЗАПАДНЫЙ» БРЕСТСКОГО РАЙОНА

*Г.И. Бобко, В.П. Ятусевич
УО ВГАВМ, г. Витебск, Беларусь
e-mail: jivotnovod@vsavm.by*

Ключевые слова: хряки, объем эякулята, концентрация, оплодотворяемость, многоплодие, живая масса.

Аннотация: в статье приведены результаты оценки потомков хряков породы ландрас французской селекции по качеству спермопродукции, оплодотворяющей способности спермы, продуктивности осемененных ими маток.

PRODUCTIVE EFFICIENCY OF BOARS OF THE BREED LANDRACE OF FRENCH SELECTION IN OAO «SGC «ZAPADNY», BREST DISTRICT

*G. I. Bobko, V.P. Yatusевич
Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Belarus
e-mail: jivotnovod@vsavm.by*

Key words: boars, ejaculate volume, concentration, fertility, multifetation, live weight.

Annotation: the article features the results of progeny testing for boars of the breed Landrace, French selection, on the sperm production quality, fertilizing ability of sperm, productivity of sows inseminated by them.

Порода ландрас одна из выдающихся пород мира, получивших признание на всех континентах как порода типичного беконного типа. Ландрасы широко используются для созда-

ния новых высокопродуктивных пород и типов, специализированных линий и гибридов. Периодически ремонтных хрячков и свинок этой породы завозят на СИО и СГЦ из Франции, Дании, Канады и др. Хряки породы ландрас зарубежной селекции используются как при чистопородном разведении, так и при скрещивании с плановыми породами на промышленных комплексах республики с целью получения потомков с высоким содержанием мяса в тушах. Помесное поголовье отличается более высокой продуктивностью, чем чистопородные животные, особенно по откормочным качествам [1].

Однако по данным И.П. Шейко животные зарубежных пород в условиях технологии промышленных комплексов Республики Беларусь проходят очень сложную адаптацию и акклиматизацию. При этом наблюдается большой отход поголовья и снижение продуктивности [2]. Поэтому необходимо своевременно изучать возможность и эффективность использования генофонда зарубежных пород в каждом конкретном хозяйстве.

Цель исследований состояла в оценке потомков хряков породы ландрас французской селекции по качеству спермопродукции, оплодотворяющей способности спермы, продуктивности осемененных ими маток и качеству приплода.

Для учета вышеуказанных показателей использовали данные первичного и племенного учета СГЦ. Исследования проводили согласно общепринятым в зоотехнии методам.

В результате проведенных исследований было установлено, что в среднем объем эякулята по 4 хрякам породы ландрас составил 275 ± 13 мл, концентрация – $254 \pm 11,4$ млн./мл, подвижность – 8 баллов и общий объем разбавленной спермы – 2296 ± 155 мл.

Фантом 3728 по объему эякулята (301 мл) превосходил всех других хряков на 14-62 мл или на 4,8-25,9 % при достоверной разнице в 62 мл ($P < 0,01$) с Факиром 3722. По концентрации сперматозоидов в 1 мл спермы достоверная разница в 50 млн./мл ($P < 0,001$) наблюдалась между Фантомом 3725 ($278 \pm 10,5$ млн./мл) и Фантомом 3728.

Оплодотворяющая способность спермы разных хряков породы ландрас представлено на рисунке.

Как видно из рисунка, при осеменении спермой Факира 3722, оплодотворяемость свиноматок породы ландрас составляла 81,5 %. На 4,2-6,1 процентных пункта по оплодотворяющей способности спермы уступали ему остальные хряки. Худшие результаты получены при использовании Фантома 3734 (75,4 %). При этом им было осеменено 224 свиноматки, из которых 166 голов опоросилось. В среднем по хрякам породы ландрас воспроизводительная способность составила 77,4 %, что на 2,4 п.п. выше требований технологии.

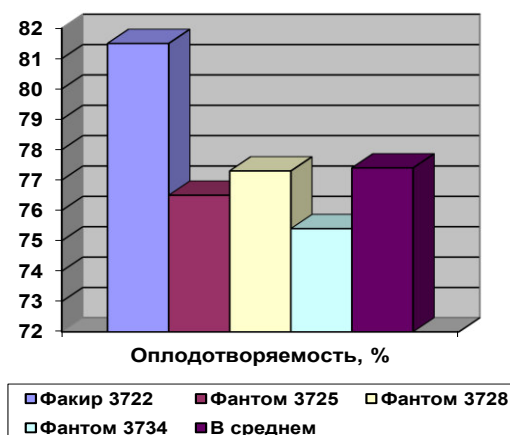


Рисунок – Оплодотворяющая способность спермы хряков породы ландрас.

Показатели продуктивности по опоросившимся свиноматкам показаны в таблице.

Таблица – Количество и средняя масса поросят в разном возрасте

Кличка и № хряка	Опоросилось маток, голов	Родилось живых поросят всего, голов	В среднем на опорос (многоплодие), голов	Масса 1 поросенка, кг		
				при рождении	при отъеме в 35 дней	в 4 мес.
Факир 3722	118	1209	10,24	1,238	7,1	37,7
Фантом 3725	85	872	10,25	1,215	7,1	36,7
Фантом 3728	89	943	10,59	1,203	7,3	36,2
Фантом 3734	166	1790	10,78	1,153	7,7	36,7
Итого	458	4814	10,51	1,195	7,3	36,94

Как видно из таблицы, от маток, где использовался Фантом 3734 в среднем на опорос получено живых поросят на 0,19-0,54 голов больше в сравнении со всеми остальными хряками. Но более существенная разница в 0,54 голов или 5,2 % установлена с Факиром и Фантомом 3725. По средней массе одного потомка при рождении отмечалось превосходство за Факиром 3732. И это вполне закономерно – чем меньше поросят рождается, тем их масса больше. В наших исследованиях потомки Факира имели массу на 23 г больше потомков Фантома 3725, на 35 г – Фантома 3728 и на 85 г или 7,3 % Фантома 3734.

При отъеме в 35 дней потомки Фантома 3734 превосходили сверстников Фантома 3728 на 0,4 кг или на 5,4 %, Фантома 3725 и Факира 3722 – на 0,6 кг или 8,4 %.

Анализируя живую массу потомков в 4 месяца надо отметить максимальные показатели у потомков Факира 3732. Молодняк имел живую массу на 1,0-1,5 кг больше, чем молодняк Фантома 3725, 3734 и Фантома 3728 соответственно.

По группе потомков Факира 3722 среднесуточный прирост от рождения до четырехмесячного возраста составил 306 г, что на 8-12 г или 2,6-4,0 % больше, чем у сверстников всех других хряков.

Расчет экономической эффективности использования потомков хряков породы ландрас показал, что в условиях хозяйства все оцениваемые хряки обеспечивают получение прибыли.

Список литературы:

1. Соляник, А.В. Свиноводство. Практикум : учебное пособие для студентов высшего образования по специальности «Зоотехния» / А.В.Соляник, В.В. Соляник, А.А. Соляник ; ред. А.В.Соляник. – Минск : ИВЦ Минфина, 2014. – 288 с.

2. Шейко, И.П. Белорусское свиноводство может динамично развиваться только на генфонде отечественных пород / И. П. Шейко //Научный фактор в стратегии инновационного развития свиноводства: сб. материалов XXII междунар. научно-практич. конференции. – Гродно. 2015. – С.3-9.

Сведения об авторах:

Бобко Галина Ивановна – студентка 5 курса НИСПО факультета заочного обучения по специальности «Зоотехния», тел. 8 0162 94-81-60.

Ятусевич Валентина Петровна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры частного животноводства Учреждения Образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» г. Витебск, ул. Доватора 7/11, тел. 8 0212 51-68-59.