

прибыли, которая составляет 9,2 тыс. руб., при норме рентабельности 20%. По сравнению с наиболее лучшим показателем (живая масса телок при плодотворном осеменении) прибыль и норма рентабельности ниже на 1,6 тыс. руб. и 4%, соответственно.

Паратипические факторы – сухостойный период, сервис-период и сезон отела - при оптимальных своих значениях могут обеспечить норму рентабельности 19%, что ниже по сравнению с лучшим показателем на 4%. Однако по сезону отела значение прибыли составляет 8,8 тыс. руб.

Таким образом, наиболее значимым паратипическим фактором, влияющим на основные экономические показатели, является живая масса телок при плодотворном осеменении.

УДК 636.4.082

МАХНОВИЧ С.В., студентка

Научный руководитель **ДОЙЛИДОВ В.А.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ДИНАМИКА РЕПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК ПОРОД ЙОРКШИР И ЛАНДРАС ФРАНЦУЗСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

В последние годы в племенные свиноводческие хозяйства Республики Беларусь стали в значительном количестве завозиться свиноматки и хряки специализированных мясных пород зарубежной селекции с целью повышения мясных качеств у получаемого откормочного молодняка. Однако наряду со стремлением к повышению мясных качеств молодняка, необходимо следить за поддержанием на должном уровне репродуктивных качеств используемых свиноматок.

Исходя из этого, цель нашей работы состояла в оценке продуктивности свиноматок пород ландрас и йоркшир французской селекции, используемых в условиях селекционно-племенной фермы «НУКЛЕУС» РУП «ЖодиноАгроПлемЭлита».

Материалом для исследований послужили свиноматки пород йоркшир и ландрас, завезенные из Франции в 2009 году и разводимые в условиях селекционно-племенной фермы «НУКЛЕУС».

Проанализировав показатели репродуктивных качеств животных, можно сказать, что у полновозрастных свиноматок породы йоркшир в 2011 и 2012 гг. наблюдается стабилизация репродуктивных качеств, лишь с незначительным снижением многоплодия и молочности, при недостоверной разнице. В то же время у основных свиноматок породы ландрас отмечается выраженная тенденция к повышению уровня репродуктивных качеств. Так, в 2012 г., в сравнении с показателями 2011 г. по многоплодию достоверное превосходство составило 32,3 % ($P \leq 0,001$), по

молочности – 12,8 % ($P \leq 0,001$), по массе гнезда при отъеме – 18,5 % ($P \leq 0,05$), по сохранности – 9,4 % ($P \leq 0,05$).

Если сравнивать породы между собой, видно, что в 2011 году лидировали свиноматки породы йоркшир. У их сверстниц породы ландрас выявлено достоверное отставание по многоплодию на 15,7 % ($P \leq 0,01$), по молочности – на 8,8 % ($P \leq 0,01$), по сохранности поросят – на 9,6 % ($P \leq 0,05$). В 2012 году положение существенно изменилось, и лидирующими стали свиноматки породы ландрас, достоверно превосходящие своих сверстниц породы йоркшир по многоплодию на 14,4 % ($P \leq 0,01$), по массе гнезда при отъеме – на 18,1 % ($P \leq 0,05$). У них оказался самым высоким и показатель КПВК – на 11,7 % выше, чем у йоркширов.

Таким образом, репродуктивные качества свиноматок исследуемых пород повышаются по мере адаптации животных к новым условиям.

УДК 636.2.034

МАШЛЯКЕВИЧ Н.М., студентка

Научный руководитель **КАРПЕНЯ М.М.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

ВЗАИМОСВЯЗЬ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ И СЕЗОНА ОТЕЛА У КОРОВ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ

Сезон отела на молочной продуктивности отражается как результат воздействия на организм коров кормовых, климатических и прочих совокупных внешних условий, характерных для того или иного времени года. Практика передовых хозяйств и опытные данные показывают, что сезон отела почти не влияет на величину удоя, если создана прочная кормовая база и имеется возможность обеспечить бесперебойное и полноценное кормление коров как в пастбищный, так и в зимне-стойловый период.

Цель исследований – установить взаимосвязь молочной продуктивности и сезона отела у коров при разных способах содержания.

Исследования проводили в СПК «Ольговское» Витебского района Витебской области. Для определения взаимосвязи между молочной продуктивностью и сезоном отела у коров при привязном и беспривязном содержании сформировали по 4 группы животных: I группа (n=34 и 38) – отел проходил зимой, II группа (n=40 и 34) – весной, III группа (n=21 и 24) – летом и IV группа (n=20 и 21) – осенью.

Анализируя динамику молочной продуктивности коров при привязном способе содержания в зависимости от сезона отела можно отметить, что наибольшим удоем (+12,1–14,7%, при $P < 0,05$) отличались коровы, отел у которых был зимой и весной. Это, на наш взгляд, связано с тем, что у коров, отелившихся зимой и весной, наблюдается повышение