

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

молочной продуктивности сразу после отела, в период раздоя, и после перевода их на пастбищное содержание.

При беспривязном способе содержания, как и при привязном, наибольшим удоем отличались коровы, отел у которых был зимой. Так, удои этих коров был на 3,6–5,0% выше, чем у коров, отелившихся в другие сезоны года. Следует отметить, что при беспривязном содержании коров взаимосвязь молочной продуктивности и сезона отела менее выражена. По-видимому, это происходит за счет того, что животные круглогодично содержатся в помещениях и для их кормления используются однотипные рационы.

Сравнивая молочную продуктивность коров в зависимости от сезона отела при разных способах содержания, можно сказать, что более высокие количественные и качественные показатели производства молока были у коров, отелившихся зимой и весной, как при привязном, так и при беспривязном способе содержания. Влияние сезона отела на молочную продуктивность минимизировано у коров при беспривязном содержании.

УДК 636.2.034

МЕЛЬНИКОВ Е.А., студент

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

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

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФОРМЫ ВЫМЕНИ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ

Оценку морфологических признаков вымени проводят за 1–1,5 ч до доения у коров первого и третьего отелов с нормально функционирующими четвертями на 2–3-м мес. лактации. Форму вымени определяют измерением его длины и ширины. Первотёлки в зависимости от формы вымени обладают определенными различиями в уровне молочной продуктивности.

Цель наших исследований - установить динамику молочной продуктивности коров-первотелок в зависимости от формы вымени при разных способах содержания.

Исследования проводили в СПК «Ольговское» Витебского района Витебской области. Для определения пригодности первотелок к машинному доению в зависимости от формы вымени были проведены и изучены промеры у 70 голов (по 35 голов при привязном и беспривязном способах содержания) на 2–3 месяце лактации.

При привязном содержании наиболее высокие показатели молочной продуктивности наблюдались у первотелок с ваннообразной формой вымени. Так, удои первотелок с ваннообразной формой вымени за первые