

Исследования проведены в 2011 году. Сформировали две группы телок месячного возраста. Животные I (контрольной) группы содержались беспривязно, в станках размером 2 x 2,5 м, по 5 голов в каждом. Площадь пола на одну голову составила 1,46 м². Фронт кормления - 0,4 м. В станках имелись кормушки для концентратов и минеральной подкормки. Поение телят молочными кормами осуществлялось из ведер, водой – из автопоилок. Телки II (опытной) группы содержались на привязи. Кормушки для грубых кормов расположены вдоль центрального прохода. Фронт кормления - 0,4 м. Поение водой производилось из автопоилок. Молочные корма выпаивали из ведер. Площадь пола на одну голову составляла 1,56 м².

Живую массу молодняка по месяцам выращивания определяли по результатам ежемесячного взвешивания. Взвешивание проводили на весах с точностью до 0,1%.

Установлено, что в 2-месячном возрасте телки II группы по сравнению с I группой имели большую живую массу на 3,2 кг, или на 5,1%. В 3- и 4-месячном возрасте наблюдалась тенденция к увеличению живой массы телок, содержащихся беспривязно. В возрасте 4 мес. живая масса животных I группы была на 2,2 кг, или на 2,1% выше, чем у молодняка II группы. За первые 4 месяца жизни среднесуточные приросты телок составили 648 и 639 г. Разница между телками беспривязного и привязного содержания составила 9 г, или 1,4%.

Таким образом, при беспривязном содержании телки росли и развивались несколько лучше, чем при привязном, хотя существенных различий между ними до 4-месячного возраста не выявлено.

УДК 637.12.04

ИВАНОВА А.В., студентка

Научный руководитель **ШАМИЧ Ю.В.**, кандидат с.-х. наук, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ СЕЗОНА ОТЕЛА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

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. При неравномерном кормлении коров в течение года сезон отела оказывает существенное влияние на молочную продуктивность и, в частности, на уровень удоя.

Цель исследований – установить влияние сезона отела на молочную продуктивность коров.

Исследования проводили в УП «Шумилинский райагросервис» Шумилинского района Витебской области. Материалом для исследований явились 158 коров с 1 по 6 лактацию. Для изучения влияния сезона отела на молочную продуктивность коров сформировали 4 группы животных: I группа (n=55) – отел проходил зимой, II группа (n=43) – весной, III группа (n=29) – летом и IV группа (n=31) – осенью.

Анализируя динамику молочной продуктивности коров в зависимости от сезона отела можно отметить, что наибольшим удоем отличались коровы, отел у которых был зимой. Это связано с тем, что у коров, отелившихся зимой, наблюдается повышение молочной продуктивности сразу после отела и после перевода их на летне-пастбищное содержание. Так, удой этих коров был выше на 77 кг, или на 2,3%, чем у коров, отелившихся весной, на 141 кг, или на 4,3% выше, чем у коров, отелившихся летом и на 181 кг, или на 5,6% ($P < 0,05$) выше, чем у коров, отел у которых был осенью. Наивысшее содержание жира в молоке отмечалось у коров, отелившихся зимой и весной. По этому показателю они превосходили животных, отел которых был летом, на 0,02%, и осенью – на 0,03%. Количество молочного жира у коров, отелившихся зимой, было выше на 2,8 кг, или на 2,3%, чем у животных, отелившихся весной, на 5,8 кг, или на 5,0% выше, чем у коров, отелившихся летом, и на 7,5 кг, или на 6,5% ($P < 0,05$) выше, чем у коров отелившихся осенью.

Таким образом, установлено, что наиболее высокие надои отмечены у коров, отел у которых происходил зимой. Удой этих животных был на 2,3-5,6% выше, чем у коров других сезонов отела. Вероятно, это связано с тем, что у коров с зимними отелами наблюдаются два пика молочной продуктивности: первый – в период раздоя и второй – при выгоне на пастбище.

УДК 636.4.082

ИВАНУХА Г.С., студентка

Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ В.П.**,

канд.с.-х. наук, доцент

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

РЕЗУЛЬТАТЫ АДАПТАЦИИ ХРЯКОВ ПОРОДЫ ЙОРКШИР КАНАДСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

Для совершенствования свиней крупной белой породы по откормочным и мясным качествам осуществляется скрещивание с хряками породы йоркшир, завозимыми из разных стран. В РСПУП СГЦ «Заречье» Гомельской области были завезены 4 хряка из Канады.