

Например, для черно-пестрого скота Беларуси в племязаводах приняты следующие минимальные требования по живой массе коров: по 1-й лактации – 500 кг, по 2-й – 550 и по 3-й лактации – 580 кг.

Цель исследований – установить влияние живой массы на молочную продуктивность коров.

Исследования проводили на ГП «Экспериментальная база «Свекловичная» Несвижского района Минской области. Материалом для исследований явились 200 коров черно-пестрой породы с 1 по 6 лактацию.

Для определения влияния живой массы на молочную продуктивность коров было сформировано 3 группы коров: I группа (n=14) с живой массой 450-500 кг, II группа (n=164) – 501-550 кг и III группа (n=22) – 551-600 кг.

С увеличением живой массы коров возрастает и их продуктивность. Так, продуктивность коров 3-й группы (живой массой 551 – 600 кг) превышает продуктивность коров 1 (живой массой 450 – 500 кг) и 2 (живой массой 501 – 550 кг) групп по удою на 540 кг и 273 кг (или на 9,8 % и 4,7 % соответственно), по количеству молочного жира – на 21,9 кг и 10,8 кг (10,8 % и 5,0 % соответственно).

Для всех высокопродуктивных молочных стад характерна высокая живая масса коров. Крупные животные обладают большим запасом внутренних резервов, и в период напряженной лактационной деятельности способны выдерживать большие нагрузки. Следовательно, необходимо повысить живую массу коров хозяйства.

УДК 637.2.034

ГАТИЦКАЯ Ю.В., студентка

Научный руководитель **ШАМИЧ Ю.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СУХОСТОЙНОГО ПЕРИОДА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

Сухостойный период необходим корове для предоставления отдыха всем ее органам и тканям после напряженного функционирования во время лактации, для укрепления здоровья, улучшения общего состояния и интенсивности роста плода в конце стельности.

За период сухостоя организм пополняет потери, понесенные за лактацию, в частности солей кальция и фосфора, витаминов и минеральных солей, необходимых для последующей лактации и особенно для первых дней после отела. Укороченный сухостойный период обуславливает снижение удоя, рождение слабых, мало жизнеспособных телят. От продолжительности этого периода зависит степень кислотности молозива и содержание в нем глобулинов и антител.

Цель исследований – установить влияние сухостойного периода на молочную продуктивность коров.

Исследования проводили на ГП «Экспериментальная база «Свекловичная» Несвижского района Минской области. Материалом для исследований явились 200 коров черно-пестрой породы с 1 по 6 лактацию. Для определения влияния длительности сухостойного периода на молочную продуктивность коров сформировали 3 группы: I группа (n=27) с продолжительностью сухостойного периода до 50 дней, II (n=94) – 51-60 дней, III группа (n=39) – 61 дней и более.

Анализ молочной продуктивности коров в зависимости от продолжительности сухостойного периода показал, что наиболее высокая молочная продуктивность наблюдается у коров, продолжительность сухостойного периода которых составляла от 51 до 70 дней. Так, их удой был выше на 20,8 % по сравнению с животными, у которых сухостойный период длился до 30 дней, на 15,9 %, чем у коров с продолжительностью сухостойного периода 31-50 дней, на 6,0 % выше, чем у коров с продолжительностью сухостойного периода 71-90 дней и на 6,7 %, выше, чем у коров с продолжительностью сухостойного периода 90 и более дней.

Таким образом, по количеству молочного жира также наиболее высокую молочную продуктивность показали коровы с продолжительностью сухостойного периода от 51 до 70 дней (235,9 кг), наиболее низкую – животные с продолжительностью сухостойного периода до 30 дней (192,1 кг).

УДК 636.57.082.4 (470.26)

ГЕРАСИМЕНКО Р.А., студент

Научный руководитель **ВАСИЛЬЕВА Н.А.**, канд. с-х наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Вологодская государственная молочно-хозяйственная академия им. Н.В.Верещагина», г. Вологда, Россия

ОЦЕНКА РЕПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ НОРОК РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВА ОАО «АГРОФИРМА БАГРАТИОНОВСКАЯ»

Производство товарной и племенной продукции в звероводческих хозяйствах напрямую зависит от делового выхода щенков от одной самки в год и сохранности молодняка за период выращивания. При наличии данных о влиянии того или иного признака на этот показатель можно значительно улучшить племенную работу в хозяйстве и увеличить его экономические показатели.

В обработку было включено 402 головы норок четырех пород: сапфир, как самой многочисленной, пастель, как промежуточной по численности, стандартной темно-коричневой и серебристо-голубой. Оценка хозяйственно полезных признаков проводили по общепринятым методикам в звероводстве. Первым изученным показателем стала плодовитость самок. В результате биометрической обработки стада всех четырех пород было выявлено, что самый высокий выход щенков имеет порода сапфир, самый низкий - порода стандартная темно-коричневая, пастель и серебристо-голубая имеют промежуточные показатели. Разница достоверна по таблице значений критерия Стьюдента. Таким образом, можно сделать заключение, что выход щенков у норок имеет зависимость от породной принадлежности.

Следующим показателем было изучено количество мертворожденных щенков в зависимости от принадлежности к породе. В результате при биометрической оценке было выявлено, что норки породы пастель и сапфир имеют самый высокий показатель. Разница достоверна. Также установлено, что количество щенков в помете возрастает при увеличении возраста самок у всех четырех пород.

В дальнейшем была выявлена положительная корреляция между количеством мертворожденных щенков и расцветкой самки. Самая высокая корреляция признаков наблюдалась у самок породы сапфир, а самая низкая - у стандартной темно-коричневой. Увеличение корреляции между расцветкой и