

Цель работы - изучить продуктивное действие силосов приготовленных из смеси пайзы и люпина, пайзы и гороха, в рационах лакирующих коров в КСХУП «Моисеевка» Октябрьского района Гомельской области.

Научно-хозяйственный опыт проведен на лактирующих коровах, рацион которых состоял в контрольной группе в основном из кукурузного силоса - на 49,8%, злаково-бобового сенажа – на 18,1, комбикорма - на 28,7. Во II опытной группе основным кормом (48,1%) является силос из смеси пайзы 50% и 50% люпина. В III опытной группе основным кормом (50,4%) рациона также был силос, но из смеси пайзы и гороха. По остальным компонентам, в частности, сенажу и патоке, значительных различий не отмечено. Комбикорм во всех группах раздавался нормированно, в соответствии с планируемой продуктивностью. Питательность рациона подопытных коров находилась на уровне: 22 корм. ед. в I контрольной группе, 20,4 – во II и 21,8 корм. ед. в III опытной группе.

В результате проведенных контрольных доек установлена среднесуточная продуктивность подопытных коров, за опыт составившая в I контрольной группе 22,7 кг молока с жирностью 3,47% , во второй группе, получавшей в рационе в качестве основного корма силос, приготовленный из смеси пайзы и люпина сорта «Гулливер», надой достиг 24,6 кг молока с жирностью 3,66, в III опытной группе животные, получавшие с рационом силос из смеси пайзы и гороха, дали 23,8 кг молока с жирностью 3,55%.

Установлено положительное влияние скармливаемых опытных силосов из смеси пайзы и люпина, а также пайзы и гороха, на потребление питательных веществ рационов, позволившее повысить молочную продуктивность подопытных коров до 23,8-24,6 кг молока или на 4,8-8,5%, жирномолочность до 3,55-3,66, что на 0,08-0,19% выше, чем в контрольной группе, получавшей кукурузный силос.

УДК 636.2.087.72

НОВИЦКИЙ А.В., НОВИЦКИЙ Д.В., студенты

Научный руководитель **ГУРИН В.П.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК В РАЦИОНЕ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

При недостатке минеральных веществ в организме молодняка крупного рогатого скота нарушается обмен веществ, снижается аппетит, замедляется рост, происходит угнетение естественных факторов защиты организма и, как следствие, развитие заболеваний.

Целью исследований являлось изучение продуктивности и некоторых показателей иммунитета у молодняка крупного рогатого скота при добавлении в рацион минеральных добавок допината и преципитата.

Для опыта на комплексе ОАО «Торгуны» Докшицкого района были сформированы три группы телят по 10 голов в каждой, в возрасте от 15 до 55 суток, черно-пестрой породы. Продолжительность опыта 45 суток. Телятам первой опытной группы задавали минеральную добавку допинат в количестве 10 г на животное один раз в сутки. Телятам второй опытной группы ежедневно скармливали преципитат в дозе 15 г на животное. Животным контрольной группы минеральные добавки не применяли. Телятам всех трёх групп скармливали рацион, принятый в хозяйстве.

При формировании групп животных содержание кальция и фосфора в сыворотке крови телят находилось ниже нормы в среднем на 42%. Исследования показали, что концентрация кальция в сыворотке крови животных, которые получали допинат, повысилась на 90,5%, преципитат – на 76,3%, в контрольной – на 20,2%. Количество неорганического фосфора увеличилось в первой подопытной группе на 63,4%, во второй – на 41,6%, в контрольной – на 27,5%. Соотношение кальция к фосфору в сыворотке крови находилось в пределах нормы.

По окончании опыта содержание общего белка возросло у животных всех трёх групп: в контрольной группе в 1,4 раза, во второй опытной группе – в 1,6, в первой группе – в 1,8 раза по отношению к содержанию белка в начале опыта. Среднесуточный прирост массы молодняка, которому применялся допинат, превысил показатель у животных, получавших преципитат, на 8,6%, а кормившихся без добавок - на 18,8%.

Следовательно, минеральная добавка допинат наиболее эффективна, так как нормализует содержание кальция и фосфора в сыворотке крови телят, что положительно сказывается на здоровье и продуктивности молодняка крупного рогатого скота.

УДК 636.2.087.7

ОМАРОВА Р.Р., студентка

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

ВЛИЯНИЕ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ НАСЛЕДСТВЕННЫХ И НЕНАСЛЕДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ

Уровень молочной продуктивности коров зависит от наследственных (наследственности, породных особенностей) и ненаследственных (возраста, кормления, условий содержания, доения и других) факторов. При создании