

УДК636.2.083.37

КУЗЬМИНОК Н.В., студентка

Научный руководитель: **ИСТРАНИН Ю.В.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,

г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ ОТ КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТОВ

Как показывает практика и свидетельствуют некоторые научные данные, полученные от первотелок телята имеют сравнительно низкие показатели роста и развития. Нередко возникает вопрос, оставлять ли телок от коров-первотелок для ремонта стада?

Цель работы: определить эффективность выращивания телят, полученных от первотелок, коров второго отела, третьего и старше в филиале «Советская Белоруссия» ОАО «Речицкий КХП» Речицкого района Гомельской области.

Были сформированы по принципу пар-аналогов три группы телок ($n=10$). Телята I контрольной, II опытной и III опытной групп получены соответственно: от коров-первотелок, второго, третьего и старше отелов. Условия содержания молодняка всех групп были одинаковыми, продолжительность исследований 180 дней.

Общая питательность рациона для I группы составила 623 к. ед. при расходе перевариваемого протеина на 1 к. ед. 123 г; для II группы соответственно – 615 к. ед. и 123 г; для III группы – 611 к. ед. и 124 г. За период опыта потреблено перевариваемого протеина в I, II и III группах соответственно 76 кг, одинаковое – 75 кг.

Однако при недостоверном итоговом значении среднесуточных приростов живой массы в первый месяц выращивания телята контрольной группы имели превосходство по анализируемому показателю по сравнению с телятами III опытной группы, и разница составила 117 г ($P<0,05$). Более низкий среднесуточный прирост объясняется пониженной жизнеспособностью телочек, полученных от первотелок, так как, во-первых, в молозиве первотелок в 1,5 раза меньше общего белка, во-вторых, иммуноглобулинов содержится 5,69%, тогда как в молозиве коров 3 и старше отелов их количество составляет 7,91%. Содержание иммуноглобулинов в молозиве оказало влияние на энергию роста телочек. Большое практическое значение имеет способность животных после некоторой задержки роста в последующем при достаточном уровне кормления компенсировать это отставание.

Среднесуточный прирост живой массы за период выращивания в I группе составил 722 г, II – 692, III – 709 г, затраты кормов на 1 кг прирост-

та соответственно 4,79 к. ед.; 4,92; 4,77 к. ед.

Таким образом телят, полученных от коров-первотелок, можно использовать для ремонта основного стада.

УДК636.2.083.37

КУЗЬМИНОК Н.В., студентка

Научный руководитель: **ИСТРАНИН Ю.В.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,

г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА КОРОВ-МАТЕРЕЙ НА ПОКАЗАТЕЛИ ЛИНЕЙНОГО РОСТА ТЕЛЯТ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ

Способность организма компенсировать временные задержки развития является природным свойством всех животных, вытекающим из основных закономерностей их индивидуального развития.

Цель работы: изучить влияние возраста коров-матерей на показатели линейного роста телят в филиале «Советская Белоруссия» ОАО «Речицкий КХП» Речицкого района Гомельской области.

Были сформированы по принципу пар-аналогов три группы телок ($n=10$). Телята I контрольной группы, II опытной, III опытной групп получены соответственно: от коров третьего и старше отелов, второго, коров-первотелок. Условия содержания молодняка всех групп были одинаковыми, продолжительность исследований 180 дней.

В возрасте 1 месяц телята имели различия по следующим параметрам: высоте в крестце, при этом телочки контрольной группы и II опытной превосходили аналогов III опытной группы на 1,7 см ($P<0,05$) и 1,5 см ($P<0,05$); обхвату груди за лопатками такие: контрольная и II группы имели этот показатель выше соответственно на 1,9 см ($P<0,05$) и 1,5 см ($P<0,05$), чем в III группе. Безусловно, на результаты промеров оказала влияние различная живая масса подопытных телят, которая в I группе составила 44 кг, II – 43, III группе – 40 кг.

В возрасте 3 месяцев у телят были различия по высоте в крестце и обхвату груди за лопатками, так у телочек I группы соответственно первый промер был выше на 2 см ($P<0,01$), у II опытной – на 1,1 см по сравнению с животными III опытной группы. Телята II группы отставали в росте по этому промеру от сверстников контрольной группы на 0,9 см. По обхвату груди телочки I и II групп опережали соответственно аналогов III группы на 1,9 ($P<0,01$) и 1,2 см ($P<0,5$).

В 6-месячном возрасте в показателях промеров между I и III группами достоверных различий не было.