

Поросята на мониторе выделялись в виде компактных структур повышенной экзогенности. Замеры, проведенные нами в 25, 30, 35, 40, 45, 50, и 60 дней, позволили установить зависимость расстояния теменно-копчикового размера (CRL) и длины головы (HL) плода от времени супоросности.

Заключение. Адаптированная к свиноматкам графическая зависимость изменения размеров плодов непосредственно в течение всей супоросности позволит с большей достоверностью интерпретировать ультразвукографические исследования при клинических и экспериментальных исследованиях.

УДК 636.2.08.017.1

БОЙКО С.П., студент

Научные руководители: **ЩЕБЕТОК И.В.**, кандидат с.-х. наук, доцент;

ЖЕЛЕЗКО А.Ф., кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЗООГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ ПОД КОРОВАМИ-КОРМИЛИЦАМИ

Немаловажными факторами при выращивании молодняка крупного рогатого скота являются системы и способы содержания, от которых зависят продуктивность животных, рациональное использование помещений, средств механизации, затраты труда и эффективность производства говядины в целом.

Целью работы являлось проведение зооигиенической оценки способа содержания телят под коровами-кормилицами.

В условиях СПК «Новая Дуброва» Ельского района Гомельской области по принципу аналогов было сформировано две группы подопытных телят по 10 голов в каждой. Животные первой (контрольной) группы с момента рождения и до 20-дневного возраста содержались по традиционной технологии (в профилактории в индивидуальных клетках). Телята второй (опытной) группы содержались на пастбище под коровами-кормилицами.

В результате исследования установлено, что при постановке на опыт живая масса животных по группам имела незначительные различия и составляла в среднем 30,7 кг.

Содержание под коровами-кормилицами способствовало достоверному увеличению живой массы телят на 4,8 % ($P < 0,05$). По окон-

Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства : материалы VI Международной научно-практической конференции, г. Витебск, 24-25 мая 2007 года / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2008.

чанию периода исследований животные опытной группы превосходили по данному показателю контрольных сверстников в среднем на 2,1 кг.

Абсолютный прирост живой массы за время исследований животных второй группы был на 0,8 кг выше, чем контрольной.

В опытной группе отмечали и превышение контроля по среднесуточному приросту живой массы - на 41 г (6,2 %).

Относительная скорость роста опытных телят была выше на 0,5 %.

В течение опытного периода у трех телят контрольной группы отмечали заболевание диспепсией, один из которых пал. В опытной группе животных случаев заболеваний и падежа зарегистрировано не было.

Таким образом, пастбищное содержание под коровами-кормилицами оказало положительное влияние на организм телят, что связано с закаливающим, оздоравливающим воздействием на организм таких составных факторов внешней среды, как чистый воздух, инсоляция и регулируемый моцион.

УДК 619:617.001.4:638.7

БОРИСОВ Н.А., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

КВАНТОВО-МАГНИТНАЯ ТЕРАПИЯ КОРОВ С ГНОЙНЫМИ БУРСИТАМИ КОНЕЧНОСТЕЙ

Проблема профилактики и лечения гнойно-некротических поражений конечностей продолжает оставаться одной из наиболее актуальных в современной ветеринарной хирургии. Хирургические болезни занимают до 40% от всех незаразных заболеваний. Из них 50-80% приходится на заболевания дистальных участков конечностей и преимущественно копытцев. Каждая третья высокопродуктивная корова имеет типичные признаки разрушения копытцев с последующей хромотой и выбраковкой.

В связи с этим в хозяйствах Витебского района нами был поставлен опыт по лечению гнойных бурситов у высокопродуктивных коров. Для этого были сформированы 3 группы, по восемь голов в каждой. Животным всех групп проводили хирургическую и ортопедическую обработки (расчистка копытцев, местная обработка очага пора-