

Отмечалась крайне частая дефекация, кал зловонного запаха с большим количеством слизи и непереваренного корма. Иногда в испражнениях присутствовали фибриноподобные массы и даже кровь. Если в начале заболевания температура тела была субфебрильной, то впоследствии у таких животных она снижалась за пределы нормы. В итоге в данной группе отмечался падеж, который составил 2 теленка.

Что касается прироста живой массы, то наивысшие показатели были достигнуты в 1-й опытной группе – 0,310 кг в сутки, что значительно выше, чем в контрольной, где прирост составил 0,195 кг.

В результате проведенной работы установлена высокая терапевтическая эффективность действия Литовита С и полифепана. Применение данных препаратов в комплексной терапии больных абомазоэнтеритом телят позволяет снизить падеж и значительно сократить сроки лечения.

УДК: 619:618.2

**БОБРИК Д.И.**, ассистент, кандидат ветеринарных наук

**ШКЛЯРИК С.В.**, студент

**ШКУТ А.Н.**, студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ПРИМЕНЕНИЕ РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗРАСТА ПЛОДОВ У СВИНОМАТОК С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАСОНОГРАФИИ**

В акушерстве существуют определенные методики, позволяющие судить о возрасте плода после убоя свиноматки. В то же время определение возраста плода в свиноводстве с использованием ультразвуковых сканеров было не разработано до настоящего времени.

Целью настоящей работы было выведение зависимости ультразвукографических параметров плода от срока супоросности.

Эксперименты проведены на 15 супоросных свиноматках. Наличие плодов устанавливали с 25 дня беременности с помощью конвексионного трансвагинального датчика VE6,5MHz\*/20R\*/86D. Стандартный пакет программного обеспечения прибора включает проведение измерений расстояния площади, объема, периметра и возраста плода для коров и лошадей. Трансдуктор помещался на расстоянии 5-6 см от последнего соска, под углом 45° плотно прилегая к телу свиноматки. Для оптимального качества изображения сканируемой области обеспечивали наилучший контакт аппарата и кожи.

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-