

активных кормовых добавок для лечения телят, больных абомазоэнтеритами. Телятам 1-й группы задавали внутрь Флавомицин-80 и Альфавитасол, животные 2-й группы получали внутрь Флавомицин-80 и Тетрамаг. Телята 3-й группы получали Флавомицин-80 и служили контролем.

Результаты клинических наблюдений показали, что продолжительность заболевания в первой группе составила $2,9 \pm 0,11$ суток, во второй группе этот показатель был почти вдвое больше и составил $5,4 \pm 0,23$ суток. Длительность заболевания в контрольной группе была самой большой и составляла $7,9 \pm 0,28$ суток.

Исследования крови показали, что на протяжении всего периода наблюдений у телят обеих подопытных групп морфологические показатели крови были в пределах нормы. У животных контрольной группы было отмечено увеличение содержания гемоглобина и эритроцитов, что, очевидно, обусловлено сгущением крови в результате диареи.

В биохимических показателях крови у телят подопытных групп было отмечено увеличение количества общего белка (до $75,8 - 76,9$ г/л) и резервной щелочности (до $49,54 - 50,07$ %). У телят контрольной группы эти показатели были значительно ниже и составляли соответственно $69,7 \pm 2,74$ г/л и $42,84 \pm 1,23$ %.

Наиболее высоким прирост массы был в 1-й подопытной группе (Флавомицин-80 + Альфавитасол) $0,51$ кг в сутки. Во 2-й подопытной группе (Флавомицин-80 + Тетрамаг) привесы составили $0,43$ кг в сутки. В контроле прирост живой массы был самым низким и составлял $0,40$ кг в сутки.

Заключение. Наиболее эффективным способом терапии телят, больных абомазоэнтеритами, является сочетанное применение Флавомицина-80 и Альфавитасола.

УДК 636 .2:03

ЗЫРКО Е.М., студентка

Научный руководитель: **СОБОЛЕВА В.Ф.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭКСТЕРЬЕРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

В селекционной работе с молочным скотом необходимо учитывать качество вводимых в стадо первотелок. Оценка таких животных проводят не только по продуктивности, но и по экстерьеру и

конституции. Экстерьер оценивают взятием промеров и расчетом индексов.

В связи с этой целью нашей работы явилось провести сравнительный анализ промеров коров-первотелок различной линейной принадлежности. Материалом для исследований служили данные зоотехнического учета по 120 первотелкам в ОЛО «Оснежицкое» Пинского района Брестской области. Цифровой материал был обработан биометрически с помощью программы «Биолстаг» на ПЭВМ.

В результате исследований установлено, что в стаде имеются коровы-первотелки различной линейной принадлежности: Аннас Адема 30587 (n=58), Хильтьес Адема 37910 (n=19), Рутьес Эдуарда 2,31646 (n=23), Нико 31652,31831 (n=20). Наиболее многочисленной является линия Аннас Адема, к ней относится 48,3% животных.

Следует отметить, что у первотелок черно-пестрого скота различных линий имеются различия по промерам. Наибольшая высота в холке установлена у коров линии Аннас Адема, она составила 129 см, а самое низкое значение этого промера у коров линии Нико, разница составила 2 см ($p < 0,05$). Глубина груди у коров линии Хильтьес Адема составила 71,4 см, что больше на 3,2 и 2,4 см соответственно, чем у первотелок линий Аннас Адема и Нико. По обхвату груди за лопатками между первотелками всех изученных линий существенных различий не установлено. По ширине груди имеются некоторые различия. Так, наибольшая ширина груди обнаружена у коров линии Хильтьес Адема (46,8 см), наименьшая у первотелок линии Аннас Адема, разница составила 3,1 см ($p < 0,05$). Наибольшая косая длина туловища установлена также у коров-первотелок линии Хильтьес Адема. Индекс длинноногости у коров-первотелок всех изученных линий соответствует нормам для животных молочного направления продуктивности. По индексу сбитости и грудному индексу можно судить, что первотелки всех изученных линий относятся к молочно-мясному типу направления продуктивности.

Таким образом, коровы-первотелки линии Хильтьес Адема характеризуются лучшим развитием, чем коровы других линий, все первотелки характеризуются достаточно выраженными мясными качествами, при этом они являются животными молочного направления продуктивности.