

хлорида алюминия и раствора рутина в качестве стандарта является достаточно простой, хорошо воспроизводимой. В качестве экстрагента для определения флавоноидов следует использовать 70% водно-спиртовой раствор.

УДК 619:611.33:636.295

**БАБУШКИНА М.А.**, студентка

Научный руководитель **ГИРФАНОВА Ф.Г.**, канд. биол. наук, доцент  
ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, Российская Федерация

### **ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЖЕЛУДКА ВЕРБЛЮДА БАКТРИАНА**

Верблюдоводство в современной России, кроме традиционных районов разведения, с успехом стало развиваться на территории Среднего Поволжья, где в крестьянских (фермерских) хозяйствах начали возродить эту древнейшую отрасль животноводства тюркских народов – разведение верблюдов бактрианов. Развитие этой отрасли зависит от глубоких знаний морфологии, физиологии, технологии содержания и кормления животных. В связи с этим перед нами была поставлена цель – изучить строение желудка верблюда бактриана.

В результате исследований установлено, что верблюд имеет многокамерный желудок смешанного типа, состоящий из рубца, сетки и сычуга (книжка отсутствует). Самым крупным из всех отделов желудка является рубец. Он занимает всю левую половину брюшной полости. Его относительный объем составляет 80%. Слизистая оболочка рубца складчатая, она выстлана плоским многослойным эпителием, не имеет сосочков и не содержит пищеварительных желез, за исключением ячеистых выступов. Ячеистые выступы рубца имеют карманообразный вид, их слизистая оболочка выстлана цилиндрическим эпителием и содержит кардиальные железы.

Сетка небольшая, имеет бобовидную форму и лежит в правом подреберье. В стенке сетки также имеются многочисленные глубокие карманообразные ячеистые выступы, содержащие пищеварительные железы.

Сычуг лежит в правом подреберье вентрально от сетки. Он имеет длинную трубкообразную форму с расширенными концами. Слизистая оболочка сычуга выстлана цилиндрическим эпителием и содержит все три типа пищеварительных желез: кардиальные, донные и пилорические. На расширенных передний и задний концах сычуга слизистая оболочка содержит многочисленные поперечные и продольные складки.

Таким образом, верблюд бактриан имеет трехкамерный желудок смешанного типа, характеризующийся наличием в стенке рубца и сетки ячеистых выступов в виде кармашек. Слизистая оболочка кармашек выстлана цилиндрическим эпителием и содержит кардиальные железы.

Сычуг является истинным желудком.

УДК 619:616.33-008.3-084:636.2.053

**БЕЛЮН М.И.**, студент

Научный руководитель **КУРДЕКО А.П.**, д-р вет. наук, профессор  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЗОНДА ДЛЯ ВЫПАИВАНИЯ МОЛОЗИВА ТЕЛЯТАМ И ПРОФИЛАКТИКИ ДИСПЕПСИИ**

Получение и выращивание здоровых, хорошо развитых телят является основным направлением работы в скотоводстве. Чтобы получить высокопродуктивную молочную корову, способную к продолжительной эксплуатации и воспроизводству, необходимо создавать комфортные условия и изучить технологические закономерности роста и развития молодняка. При этом необходимо научиться управлять процессами развития организма в нужном направлении. Такая работа проводится в недостаточном объеме, зачастую используются высокочатратные технологии и технические средства, устаревшие принципы. Как следствие, потенциал молочного скота реализуется не полностью. Неоправданно низкими остаются сохранность и среднесуточный прирост молодняка, устойчивость молочных телят к различным заболеваниям.

Для совершенствования технологии выращивания телят проведен опыт по влиянию на их рост и развитие разных способов выпаивания молозива. С этой целью были сформированы две опытные и одна контрольная группы, по 12 новорожденных телок в каждой. Первую или контрольную группу телят кормили молозивом по принятой в хозяйстве технологии – из сосковой поилки. Второй группе телят первую порцию свежесвыдоенного молозива выпаивали с помощью дренчера Calf Drencher. Третья группа телят получала первую порцию предварительно нагретого до температуры 37 – 38<sup>0</sup>С размороженного молозива также с помощью дренчера. Во всех группах проведен учет сохранности молодняка в течение 3 месяцев от рождения, его заболеваемость диспепсией, абомазоэнтеритом.

Масса опытных телок 2-й группы составила 85,2±1,55 кг и была большей, чем у контрольных телят на 8,2 кг, или на 10,6 %. Молодняк 3-й группы весил в среднем 84,1±1,62 кг, что превышало этот показатель в контроле на 7,1 кг, или на 9,2 %. Заболеваемость телят диспепсией в 1-й группе составила 50%. Во 2-й группе заболело три теленка (25%), а в 3-й – четыре (33%). У телок всех групп отмечена простая форма течения диспепсии.

Таким образом, выпаивание первой порции молозива новорожденным телятам с помощью зонда является эффективным технологическим приемом,