

совмещают с дистальными и также просверливают. Кости зейгоподия соединяют двумя поперечными проволочными соединениями на дистальных и проксимальных концах. К ним прикладывают собранные кости автоподия и просверливают соответствующие отверстия для их скрепления. После соединяют остальные звенья конечностей. При этом проволочные соединения делают по одному с латеральной и медиальной стороны суставов. Далее устанавливают скелет на подставку. Сначала на стойки закрепляют осевой скелет. Концы ребер и реберных хрящей просверливают и скрепляют друг с другом. Для монтажа грудных конечностей просверливают остистый отросток четвертого грудного позвонка и лопатки в верхней части застных ямок. Через полученные отверстия протягивают проволочное соединение. Скелеты свободных тазовых конечностей присоединяют к костям таза проволочным соединением через отверстие в головке бедра и дне суставной впадины. Для придания грудной клетке большей прочности и создания равномерных промежутков между ребрами, их соединяют проволокой между собой, шестым шейным позвонком и подвздошной костью.

УДК 619:611.34:636.295

ГРИГОРЬЕВ С.Н., студент

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

СТРОЕНИЕ КИШЕЧНИКА ВЕРБЛЮДА БАКТРИАНА

В настоящее время в Республике Татарстан начали разводить верблюдов бактрианов, завезенных из Республики Калмыкия. В процессе разведения и содержания верблюдов в условиях Республики Татарстан столкнулись с недостаточными и противоречивыми данными по морфологии верблюдов и адаптационными преобразованиями, возникающими в пищеварительной системе в результате изменения рационов кормления. Поэтому мы поставили перед собой цель - изучить строение кишечника двугорбого верблюда (*Camelus bactrianus*).

Материалом для исследования послужили трупы трех двугорбых верблюдов, полученных из верблюдоводческого хозяйства Лаишевского района Республики Татарстан. Методами препарирования и морфометрии было изучено строение кишечника у верблюда бактриана.

Установлено, что у верблюда тонкий отдел кишечника подвешен на длинной брыжейке и состоит из трех кишок: двенадцатиперстной, тощей и подвздошной.

Двенадцатиперстная кишка у верблюда сравнительно длинная (до 1,5м) и несколько шире, чем тощая. Она подвешена на короткой брыжейке и имеет характерные кишечные завитки. Двенадцатиперстная кишка начинается от пилоруса сычуга резко выраженной ампулой.

Тошная кишка самая длинная среди кишок тонкого отдела. Ее длина достигает до 20 м. Она образует гирлянду из мелких кишечных петель.

Подвздошная кишка представлена коротким прямым коечным отрезком тонкой кишки.

Толстый отдел кишечника имеет больший диаметр, чем тонкий кишечник. Он состоит из трех кишок: слепой, ободочной и прямой, которые отличаются друг от друга по своей форме и топографии.

Слепая кишка представляет собой слепой вырост начальной части толстой кишки. Она довольно длинная (около 1м), гладкостенная, имеет цилиндрическую форму, крупный диаметр и лежит в правой подвздошной области.

Длинная ободочная кишка (в среднем 18 м) расположена в каудальной части левой половины брюшной полости и представлена дискоконусом. В нем различают четыре крупных центростремительных завитка и пять узких центробежных. Ободочная кишка, кроме дискоконуса, формирует еще несколько петель и переходит в прямую кишку.

Таким образом, у верблюда ободочная кишка имеет форму дискоконуса и по длине достигает тошную кишку.

УДК 619:616.98:578.824.11(470.344)

ГРИГОРЬЕВА А.П., студентка

Научный руководитель **КУЗНЕЦОВ В.В.**, д-р вет. наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Чебоксары, Российская Федерация

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ С ТПД ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ КРС И ВЛИЯНИЕ ЕГО НА ПРОДУКТИВНОСТЬ

В современных условиях важнейшей задачей скотоводства является сохранение и поддержание здоровья, а также увеличение поголовья скота. Работа по лечению препаратом ТПД при инфекционных болезнях крупного рогатого скота проводилось на базе МТК ОАО «Вурнарский мясокомбинат» Вурнарского района ЧР. При эпизоотологическом обследовании стада в хозяйстве выявлено 58 голов животных с клиническими признаками разной этиологии: у 43 (74,1%) наблюдали конъюнктивиты, у 3 (5,1%) – риниты, у 4 (6,8%) – гнойные эндометриты. Из 18 телят: у 3 (16,6%) наблюдали конъюнктивиты, у 2 (11,1%) – гнойные эндометриты. Бактериологическим исследованием был выделен возбудитель нектобактериоза *Fusobacterium necrophorum*. Серологическим исследованием на хламидиоз 58 голов крупного рогатого скота было выявлено реагирующих животных: в РСК – 18,96%, ИФА – 20,68%, РДСК – 31,03%, ПЦР – 25,86%.

Препарат вводили внутримышечно трехкратно, с интервалом 72 часа. После двукратного введения препарата проведена дезинфекция во всех помещениях и выгульных площадках, в связи с усиленным выделением