



ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ У КАЗАХСКИХ ВЕРБЛЮДОВ

Бактыгалиева А.Т. к.б.н., ст.преподаватель,

Baishev University

Актобе, Республика Казахстан

Джуламанов К.М. д.с.- х.н.

FEDERAL state budget scientific institution "Federal scientific
center for biological systems and agricultural technologies of the
Russian Academy of Sciences"

Оренбург, Российская Федерация

Тайгузин Р.Ш. д.б.н., профессор

Orenburg state agricultural University

Оренбург, Российская Федерация

175

Аннотация

Исследование верблюда, как и других животных, начинается с определения его габитуса, или общего состояния. Особенно при достаточном практическом навыке, можно не только установить наличие патологического процесса в организме вообще, но и обнаружить иногда определённые диагностические признаки того или иного заболевания.

Ключевые слова: верблюд, лимфатические узлы, казахская порода, телосложение.



Андатпа

Басқа жануарлар сияқты түйені зерттеу оның әдетін немесе жалпы жағдайын анықтаудан басталады. Әсіресе жеткілікті практикалық шеберлікпен, организмдегі патологиялық процестің бар-жоғын анықтап қана қоймай, кейде белгілі бір аурудың белгілі бір диагностикалық белгілерін де анықтауға болады.

Кілт сөздер: түйе, лимфа түйіндері, қазақ тұқымы, денелі.

RESEARCH OF LYMPHATIC NUMBER IN KAZAKH VERBLYUDOV

ABSTRACT

The study of the camel, as well as other animals, begins with determining its habitus, or General condition. Especially with sufficient practical skills, you can not only determine the presence of a pathological process in the body in General, but also sometimes detect certain diagnostic signs of a particular disease.

Keywords: camel, lymph nodes, Kazakh breed, physique.

KAZAKH VERBLYUDOV'DA LENFATİK SAYISININ ARAŞTIRILMASI

ÖZ

Diğer hayvanların yanı sıra devenin incelenmesi, habitusunu veya Genel durumunu belirlemekle başlar. Özellikle yeterli pratik becerilerle, genel olarak vücuttaki patolojik bir sürecin varlığını belirleyemez, aynı zamanda bazen belirli bir hastalığın belirli teşhis belirtilerini de tespit edebilirsiniz.

Anahtar Kelimeler: deve, lenf düğümleri, Kazak ırkı, fizik



Введение.

Казахская порода верблюда имеет крепкое телосложение, верблюды производят впечатление мощности, крепости, силы и обладают большой массой тела. Грудная клетка у них широкая и глубокая, с крутыми, широкими рёбрами и большими межреберными промежутками. Костяк конечностей, судя по промерам обхвата пясти, умеренно толстый. Мускулатура конечностей более развита у двугорбых верблюдов и несколько менее у одногорбых. Несомненно, на телосложение оказывает определённое влияние видовой принадлежность. Двугорбые верблюды характеризуются более мощным развитием костяка.

Зная локализацию и предназначение каждого органа и лимфатической системе, нельзя не согласиться с тем, что лимфатическая система выполняет защитные функции.

Лимфатические узлы являются биофильтрами организма. Состояние лимфатической системы являются одним из важных показателей определения безопасности мяса и продуктов убоя (Тайгузин Р.Ш., Аставьева Д.В., 2018) .

177

Методика исследования.

Исследования лимфатических узлов у верблюдов казахской породы в количестве 20 голов, проводили в Акжайыкском районе КХ "Сабит". Использовали общепринятые методики, исследование лимфатических узлов у верблюдов имеет то же самое диагностическое значение, что и у других сельскохозяйственных животных.

Приступая к всестороннему клиническому исследованию верблюда, мы фиксировали животное, так как оберегали исследователя от опасности получить неожиданный сильный удар головой или быть укушенным крепкими зубами, а также оно может нанести сильнейший удар задними конечностями.



Результаты и их обсуждение

Наиболее доступным для исследования у верблюдов являются следующие поверхностно лимфатические узлы: нижнечелюстные - расположены с медиальной стороны заднего угла нижней челюсти, очень подвижные, овальной формы, достигают величины голубинового яйца; поверхностные шейные - лежат непосредственно перед плечевым суставом, овальной формы, подвижны и имеют величину крупного желудя; подподвздошные или узлы каленной складки - расположены непосредственно над коленной чашкой, вытянуты в длину, размером до 6-9 см и, в отличие от других животных, прощупываются без всяческих затруднений; поверхностные паховые - лежат на нижней брюшной стенке у самцов впереди семенников и имеют удлиненную форму.

При исследовании перечисленных лимфатических узлов, требующих хорошего знания нормы, мы обращали внимание на величину, форму, консистенцию, состояние поверхности, температуру, чувствительность и подвижность узлов по отношению к окружающей ткани, причем следует отметить их значительную в этом отношении вариабельность, зависящую от размера самого животного и от его возраста.

Верблюдицы были в возрасте 8 лет и самцу 12 лет. Острое набухание нижнечелюстных лимфатических узлов, когда последние оказываются увеличенными, опухшими и несколько болезненными при пальпации, наблюдается при ринитах, воспалении лобных пазух и инфлюэнце. В последнем случае часто поражаются также и вентральные шейные лимфатические узлы, становясь горячими, опухшими, болезненными и часто склонными к нагноению.

А.П. Петровский (1903) сообщает об увеличении этих узлов при сапе. Узлы при этом заболевании достигают размеров куриного яйца.

Воспаление лимфатических узлов может иметь место при бруцеллёзе и туберкулёзе.

По наблюдениям многих ученых, увеличение лимфатических узлов может быть следствием сильно выраженной глистной инвазии.



Рис.1. Казахские верблюды





Рис.2. Одногорбый верблюд

180

Выводы

При осмотре лимфатических узлов таких как: нижнечелюстные, поверхностные шейные, подподвздошные, (узлы коленной складки) увеличения их в размерах не наблюдалось. У некоторых верблюдов была видны изменения в области поверхностных паховых лимфатических узлах в виде облысения и покраснения кожи.



Список литературы:

1. Семушкин Н.Р. Диагностика заболеваний верблюдов. Москва. 1949. С.10-25.
2. Лакоза И.И. Верблюдоводство. Сельхозгиз.1938. -С.11-17.
3. Астафьева Д.В., Тайгузин Р.Ш. Морфология лимфатических узлов толстого отдела кишечника коз // Актуальные проблемы современной ветеринарной науки и практики: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института. -Краснодар, 2016. -С.141-144.
4. Астафьева Д.В., Тайгузин Р.Ш. Морфологические особенности строения лимфатических узлов толстого отдела кишечника козы //Известия Оренбургского государственного аграрного университета. -2016. -№1 (57). - С.194-196.
5. Петровский А.П. Сап верблюдов при условиях естественного и искусственного заражения. Архив ветеринарных наук, 1903. №2. -С.103-109.



VOJMUR – World Journal of Multidisciplinary Research, 2020 – 2

DÜMAD – Dünya Multidisipliner Araştırmalar Dergisi, 2020 – 2

ISSN: 2717-6592

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/dumad>



182