



АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



Введение в специальность:
Зарождение ветеринарной медицины

Занятие 1

1 Введение

2 Начальные знания об организме животных

3 Развитие ветеринарной медицины в Древнем Египте

4 Анатомия в древнем мире

5 Ветеринария в Древнем Китае

6 Ветеринария в Древней Индии

Введение

- Процесс становления ветеринарии был длительным и трудным. Но на всех этапах его оправдывали результаты, дававшие некоторую уверенность в завтрашнем дне. Область трудовой деятельности людей постоянно расширялась, а ее характер качественно изменялся. Первым из диких животных, одомашненным человеком, была собака. Имеются сведения, что ее одомашнивание произошло в период палеолита, и было связано с развитием охотничьей деятельности людей. Освоение зерновых культур в период первобытно-общинного строя способствовало одомашниванию почти всех известных в настоящее время видов животных.

Начальные знания о организме животных

- Первые земледельцы одомашнили овцу, свинью, козу, корову, а позже уже в век металла, - лошадь и верблюда.
- Важным источником для исследования древнейших следов разведения домашнего скота являются костные останки. Они дают основание утверждать, что коров, овец, коз и свиней разводили в неолитическом Египте (V1-V тысячелетие до н.э.), в Китае, а также в Европе (111 тысячелетие до н.э.), Передней и Средней Азии, а также в Индии (1V и V тысячелетие до н.э). Значительно позже был одомашнен северный олень на Саяно-Алтайском нагорье (в начале нашей эры), а также лама в Центральной Америке.

- Развитие земледелия и скотоводства способствовало росту населения; человек получил возможность расширять источники существования, все более эффективно использовать освоенные земли, осваивать новые пространства и увеличивать численность одомашненных животных.
- До перехода к оседлому земледелию и работе с одомашненными животными наши древние предки были отличными охотниками, знали рыболовство и собиране съедобных и лекарственных растений.

Развитие ветеринарной медицины в Древнем Египте

- Первые упоминания о ветеринарной науке Древнего Египта археологи относят еще к IV веку до нашей эры. Египтяне обожествляли животных, поэтому забота о них и их здоровье, уход за животными имели огромное значение. Например, на изображениях, датированных приблизительно 2025 годом до нашей эры, нередко можно увидеть сельскохозяйственных животных, отдыхающих под сенью специально возведенных для этих целей навесов. Причем, за ними обязательно наблюдает пастух – древние египтяне считали, что таким образом можно не только приобрести практические навыки по уходу за животными, но и постигнуть премудрости их лечения.

- И хотя ветеринарную помощь в те времена могли оказывать и пастухи, и скотоводы, все же главная ответственность за здоровье животных лежала на плечах жрецов. Именно они при необходимости обращались за помощью к многочисленным богам с просьбами вмешаться и защитить болеющих животных.
- Но это не означает, что ветеринария в Древнем Египте сводилась к одним молитвам. Так, доподлинно известно, что в 2350 году до нашей эры путешественник Куф Хар, отправившись из Египта в Нубию с караваном из 300 ослов, не потерял ни одного из них, что свидетельствует о высоком уровне заботы о животных.

- В сохранившихся частях лечебника, который относят к Среднему царству (3 - 1,6 тыс. лет до н. э.) упоминается около 300 названий птиц, животных, растений и сокращенное обозначение многих видов скота, а лечебники, датированные периодом Нового царства (XVI-XII вв. до н. э.), содержат в основном религиозные тексты. Один из них, достигающий в длину 20 м, кроме молитв и магических процедур содержит описание кровообращения у некоторых видов животных, описание способов лечения ран у домашних животных и людей.

Анатомия в Древнем Мире

- Анатомия — древнейшая из биологических наук. До нас дошли пещерные и наскальные рисунки с изображением растений, животных и людей, которые датируются 13-14 тысячелетиями до н. э. В пещере Астурии (Испания) было обнаружено первый анатомический рисунок, на котором был изображен слон с нарисованным сердцем.
- Это свидетельствует о том, что люди эпохи палеолита знали место расположения сердца и его значение для животных.
- Первые познания по анатомии черпались во время вскрытия животных, убитых на охоте. Часто этой процедурой занимались жрецы, что нашло отражение в названии некоторых органов.
- На науку о строении тела анатомия превратилась в связи с потребностями медицины

- Жители Ирана умело ухаживали за больными лошадьми в древнейшие времена. Об этом упоминается в их священных книгах, что были написаны зендским языком. Особое внимание в них уделялось строению печени — «места пребывания страстей».
- У семитов (ассиро-вавилонская культура) существовало «Свод законов Хаммурапи» (2400-2250 гг. до н. э). В нем медицина и ветеринария не разделяются, однако тех, кто лечил людей, называли соу, а животных — мопнай-соу. Особенно уважалась хирургия, росло значение и анатомии.

Ветеринария в Древнем Китае

- В период первобытнообщинного строя китайцами было приручено большое количество животных: собак, свиней, коз, овец, быков, буйволов, лошадей, кроме того слонов и оленей. Скотоводство занимало значительное место. Об этом свидетельствует большое количество животных, приносимых в жертву (до 300 голов быков, 100 голов овец).
- В конце 3-го - начале 2-го тысячелетия до н. э. в Китае укрепился рабовладельческий строй, возникла иероглифическая письменность, сложность которой делала грамотность и образование труднодоступными и превратила их в монополию небольшой группы жрецов и аристократов.

- В Древнем Китае лечением людей и животных занимались жрецы и лекари-практики, использовавшие многовековой опыт народа. По мере усиления рабовладения, а вместе с ней и религии, преобладающая роль перешла к жрецам, которые, наряду с реалистическими приемами и методами, использовали религиозные наставления. Врачевание сосредоточилось в храмах и монастырях. Однако, сохранилось и народное врачевание лекарей практиков, доступное всем слоям населения.

Ветеринария в Древней Индии

- Медицинские знания древних индусов традиционно включали в себя сведения о болезнях людей, растений и животных. Лечение животных в Древней Индии занимались знахари («бхишадж» - изгоняющие бесов), которые постепенно с течением времени превратились во врачей целителей. Ветеринарные врачи Древней Индии принадлежали к высшему медицинскому сословию - Yaidya (к нему же принадлежали и врачи человека). Источником сведений о лечении людей и животных в Древней Индии является письменный памятник Аюрведа «Знание жизни», составление которого относят к IX-III вв. до н. э. Эта книга представляет собой обширную энциклопедию медицинских знаний, где наряду с отражением жреческой медицины и ветеринарии имеются элементы народной ветеринарии, опирающейся на многовековой опыт народа.

**Спасибо за
внимание**

