

УДК 619:616.99

РОЛЬ ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО МУЗЕЯ В ПОДГОТОВКЕ ВЕТЕРИНАРНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Пирюшова А.Н., студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины

Научные руководители – Проворова Н. А., кандидат ветеринарных наук, доцент,

Селиверстов В. А., врач-прозектор

ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Ключевые слова: музей, специалист, макропрепарат, аномалии, экспонат.

Для пропаганды основ ветеринарии, достижений науки и практики важное значение имеет оснащение ветеринарных учреждений, лабораторий наглядными пособиями, в том числе патолого-анатомическими препаратами, иллюстрирующими патолого-анатомические изменения в органах при различных заболеваниях.

Общеизвестно, что никакое словесное описание не может дать такого четкого представления о патологических изменениях в органах, как хорошо приготовленный натуральный препарат. Ветеринарный музей – это учреждение, занимающееся собиранием, хранением, изучением, экспонированием материалов и документов по ветеринарии [1,2,3,4,5].

Одним из крупнейших патолого-анатомических музеев Европы, основанным в 1921 г. профессором Баллом Н.Д. является Музей кафедры патологической анатомии Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины. На сегодняшний день фонды музея насчитывают более 8000 микроскопических препаратов по патологическим процессам и болезням животных, и число их постоянно увеличивается [6,7,8,9,10]. Использование музейных препаратов с научной целью способствует лучшему и более быстрому усвоению морфологических изменений, возникающих при различных заболеваниях, помогает запомнить и понять детали, характерные для данного инфекционного, инвазионного и незаразного заболевания [11,12,13].

Одним из первых учёных, занимавшимся разработкой техники приготовления патолого-анатомических музейных препаратов с сохранением их естественной окраски, был профессор кафедры патологической

анатомии Харьковского института Н.Ф. Мельников- Разведенков. Он разработал оригинальные фиксирующие и консервирующие жидкости.

Началом патологоанатомического музея УГСХА следует считать момент создания в 1943 году института и кафедры. В 1951 году на кафедре насчитывалось всего 13 препаратов. Некоторые препараты, такие как сап лошадей, чума КРС, злокачественная катаральная горячка и др. были получены в дар из Рязановского зооветтехникума. У истоков развития музея патологической анатомии стояли прозектор доцент Надежда Евгеньевна Касаткина, старший лаборант Нина Степановна Павлова, заслуженный врач РСФСР, доцент Зиновий Федорович Соминский. Патматериала было много и количество препаратов быстро росло, что требовало дополнительного помещения и музейных шкафов. По чертежам кафедры были заказаны 3 шкафа, которые быстро заполнились музейными препаратами.

Препараты систематизированы на следующие разделы: общая патологическая анатомия, частная патологическая анатомия: незаразные заболевания, заразные заболевания, опухоли; выделена патология птиц.



Фото 1



Фото 2

Большое место в музее занимают макропрепараты. Так, например, на макропрепарате два неразделенных урода - это соединенные двойные уродства. Уроды развились из одного яйца при неполном разделении их, однополы.

Особое место в экспозиции музея имеет раздел аномалии внутриутробного развития плода. Он включает двойные уродства в виде симметрично и равномерно развитых уродов- дицефалов, наличие одной глазницы черепа-циклопия, излишние конечности (фото 1), гермафродизм (фото 2) [14]. Причины, вызвавшие уродство, относятся как к внутренним, так и

к внешним факторам. Также представляет интерес - опухоль локтевого сустава собаки, которая возникла на конечности после механической травмы животного, из-за чего клетки организма приобрели новые свойства.

Экспонаты патологоанатомического музея служат прекрасным материалом для изучения студентами патологической анатомии и дифференциальной диагностики заболеваний сельскохозяйственных животных. Значение музея при изучении морфологических дисциплин трудно переоценить. Его создание требует большого, кропотливого и бескорыстного труда.

Библиографический список:

1. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия: учебное пособие / Н.А. Проворова, А.С. Проворов, В.А. Селиверстов. - Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2013. – С.61-65.

2. Журавлева, Л.Д. Онкология: учебно-методический комплекс /Л.Д. Журавлева, Н.А. Проворова, А.А. Степочкин. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2011. –С.57-59.

3. Липидный статус свиноматок при использовании воднорастворимых препаратов бета-каротина / А.С. Проворов, Н.А. Любин, С.В. Дежаткина, Н.А. Проворова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2012. - №4. – С.57-61.

4. Проворова, Н.А. Клинико-морфологическое исследование опухоли локтевого сустава у собаки/ Н.А. Проворова, В.А. Селиверстов, Е.О. Ледяева //Материалы Международной научно-практической конференции «Ветеринарная медицина 21 века: инновации, опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск: УГСХА, 2011.- С. 126-128.

5. Бакулов, И. А. Словарь ветеринарных терминов /И.А. Бакулов, М.Г. Таршис. -М.: АОЗТ Эделвейс, 1995. - 240 с.

6. Симанова, Н.Г. К методике преподавания курса анатомии домашних / Н.Г. Симанова // Юбилейный сборник к 75-летию профессора Н.А. Жеребцова :сборник. - Ульяновск, 2005. - С. 38-40.

7. Симанова, Н.Г. Анатомия домашних животных: учебно- методический комплекс для студентов очной и заочной форм обучения. Часть 3. Тесты по анатомии животных / Н.Г.Симанова, С.Н.Хохлова, Т.Г. Скрипник. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2009.

8. Сравнительный морфогенез нейроцитов краниального шейного и звездчатого ганглиев собаки / С.Н. Хохлова, Н.Г. Симанова, А.А. Степочкин, А.Н. Фасахутдинова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2013. - №1 (21). - С. 64-69.

9. Богданова, М.А. Разработка технологии изготовления и применения иммунологического теста для диагностики беременности и бесплодия коров: Автореферат диссер. канд. биологических наук / М.А. Богданова.-Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2008.

10. Богданова, М.А. Иммунологический метод диагностики стельности коров / М.А. Богданова, М.А. Багманов, И.И. Богданов // Фундаментальные и прикладные проблемы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных в изменившихся условиях системы хозяйствования и экологии.- 2005. -С.149-152.

11. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия: учебное пособие / Н.А. Проворова, А.С. Проворов, В.А.Селиверстов. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2013.

12. Судебно- ветеринарная экспертиза: методическое указание к практическим занятиям для студентов факультета ветеринарной медицины / Н.А. Проворова, А.А. Степочкин, В.А.Селиверстов, Л.Д. Журавлева. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2011.

13. Проворова, Н.А. Судебно-ветеринарная экспертиза: учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной формы обучения / Н.А. Проворова, Л.Д. Журавлева, А.А. Степочкин. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2008.

14. Ляшенко, П.М. Коррекция системы гемостаза при болезнях пальцев у крупного рогатого скота / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. -2013. -№ 6 (44). -С. 80-81.

15. Марьин, Е.М. Ортопедические заболевания у коров / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко // « Актуальные проблемы ветеринарной хирургии». Материалы Международной научной конференции. - Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. -2011.- С. 95-100.

ROLE POSTMORTEM MUSEUM IN TRAINING VETERINARY TECHNICIANS

Piryushova A.N.

Keywords: *museum, specialist macropreparations, anomalies exhibit.*

Foundations to promote veterinary science and practice is essential equipment veterinary institutions, laboratories visual aids, including pathological and anatomical specimens illustrating the pathological-anatomical changes in the organs in various diseases.