



«УТВЕРЖДАЮ»
Зав. кафедрой биотехнологии
и ветеринарной медицины

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

по дисциплине «Морфология сельскохозяйственных животных»
для студентов 1 курса факультета биотехнологии и аквакультуры
специальности 6-05-0811-02 Производство продукции животного проис-
хождения

№ п. п.	Тема лабораторных занятий	Кол-во часов
1.	Общая морфология клетки, виды клеток. Классификация тканей: эпителиальные ткани (однослойный эпителий: плоский, кубический, цилиндрический, мерцательный; многослойный: ороговевающий, неороговевающий, переходный плоский); опорно-трофические (плотная и рыхлая соединительные ткани, хрящевая и костная); мышечные (гладкая мышечная ткань, поперечно-полосатая, сердечная); нервная ткань.	2
2.	Плоскости и направления в теле животного. Строение грудного отдела скелета туловища (грудной позвонок, ребро, грудина). Особенности строения у разных видов животных.	2
3.	Строение осевого скелета (череп, шейные позвонки, поясничные позвонки, крестцовая кость, хвостовые позвонки).	2
4.	Скелет передней конечности (лопатка, плечевая кость, кости предплечья). Видовые особенности строения костей.	2
5.	Особенности строения кисти разных видов сельскохозяйственных животных.	2
6.	Скелет задней конечности (кости таза, бедренная кость, кости голени). Видовые особенности строения костей.	2
7.	Особенности строения стопы разных видов сельскохозяйственных животных.	2
8.	Соединение костей скелета (суставы конечностей). Непрерывные соединения костей.	2
9.	Мускулатура осевого скелета (мускулатура головы, позвоночного столба, грудной клетки и брюшных стенок).	2
10.	Мускулатура передней конечности.	2
11.	Мускулатура задней конечности.	2
12.	Строение кожи.	2
13.	Производные кожи (рога, копыта, копытца, мякиши, потовые и сальные железы, волос).	2
14.	Строение молочной железы (топография, форма). Поддерживающий аппарат. Кровоснабжение. Лимфоузлы.	2
15.	Строение органов ротовой полости (язык, губы, зубы, щеки, десны и др.).	2
16.	Строение пищевода и однокамерного желудка.	2
17.	Строение многокамерного желудка (рубец, сетка, книжка и сычуг).	2
18.	Строение печени и поджелудочной железы.	2
19.	Строение тонкого и толстого отделов кишечника.	2
20.	Строение органов дыхания (нос, носовая полость, гортань, трахея, легкие). Видовые особенности строения легких КРС, лошадей, свиней.	2
21.	Строение органов мочеиспускания (почки, мочеточники, мочевого пузыря и мочеиспускательный канал). Видовые особенности строения почек.	2
22.	Строение органов размножения самцов.	2
23.	Строение органов размножения самок.	2



24.	Брюшная и тазовая полости, их деление на области. Топография внутренних органов.	2
25.	Топография органов пищеварения, дыхания, мочевыделения на теле животного в ветклинике кафедры. Топография поверхностных лимфатических узлов. Топография основных диагностических анатомических частей тела (голодная ямка, маклоки, седалищные бугры и др.).	2
26.	Строение сердца и кровеносных сосудов (артерий, вен и капилляров). Морфологический состав крови.	2
27.	Круги кровообращения.	2
28.	Строение органов кроветворения (селезенка, красный костный мозг, тимус, лимфоузлы).	2
29.	Железы внутренней секреции (гипофиз, эпифиз, щитовидная железа, паращитовидные железы, надпочечники).	2
30.	Анатомо-гистологическое строение головного мозга.	2
31.	Анатомо-гистологическое строение спинного мозга.	2
32.	Спинномозговые и черепномозговые нервы.	2
33.	Вегетативная нервная система.	2
34.	Строение органов чувств (строение глазного яблока, уха).	2
35.	Особенности строения птиц, их систем и органов.	2
36.	Особенности строения птиц, их систем и органов.	2