



«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. кафедрой биотехнологии
и ветеринарной медицины

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

по дисциплине «Морфология сельскохозяйственных животных»
для студентов 1 курса факультета биотехнологии и аква-
культуры
специальности 6-05-0811-02 Производство продукции живот-
ного происхождения

№ п.п.	Тема лекций	Кол-во часов
1.	Введение: понятие о морфологии, ее предмет и методы изучения. Общая гистология (общая морфология клетки, эпителиальные ткани, опорно-трофические (кровь, рыхлая и плотная соединительные ткани). Мышечные ткани и нервная.	2
2.	Анатомия (краткий исторический очерк, разделы анатомии). Соматические системы: аппарат произвольного движения (значение, строение кости как органа, строение скелета, видовые особенности).	2
3.	Соматические системы: мускулатура (строение мышц, классификация, деление на группы и топография на теле животного).	2
4.	Развитие системы органов кожного покрова в онтогенезе. Анатомо-гистологическое строение системы органов кожного покрова (молочная железа, кожа, производные кожи: рога, копыта, копытца, мякиши, волос, потовые и сальные железы).	2
5.	Висцеральные системы. Краткие сведения о развитии системы органов пищеварения. Анатомо-гистологическое строение органов пищеварения (органы ротовой полости, пищевод, однокамерный и многокамерный желудок).	2
6.	Анатомо-гистологическое строение органов пищеварения (строение тонкого и толстого отделов кишечника, печени и поджелудочной железы).	2
7.	Развитие органов дыхания в онтогенезе. Анатомо-гистологическое строение органов дыхания (строение носовой полости, носа, гортани, трахеи и легких). Видовые особенности строения у сельскохозяйственных животных.	2
8.	Развитие органов мочевого выделения в онтогенезе. Анатомо-гистологическое строение органов мочевого выделения (почки, мочеточники, мочевого пузыря и мочеиспускательный канал). Видовые особенности строения почек.	2



9.	Развитие органов размножения самцов в онтогенезе. Анатомо-гистологическое строение органов размножения самцов.	2
10.	Развитие органов размножения самок в онтогенезе. Анатомо-гистологическое строение органов размножения самок.	2
11.	Интегрирующие системы. Краткие сведения о развитии системы органов кровообращения. Сердечно-сосудистая система (строение сердца и кровеносных сосудов). Особенности строения артерий, вен и капилляров.	2
12.	Органы кроветворения (красный костный мозг, селезенка, лимфоузлы, тимус). Строение и функции лимфатической системы.	2
13.	Железы внутренней секреции (щитовидная железа, паращитовидные, надпочечники, гипофиз, эпифиз, тимус, гипоталамус).	2
14.	Нервная система (центральная нервная система, периферическая).	2
15.	Нервная система (вегетативная нервная система).	2
16.	Органы чувств (осязания, обоняния, вкуса, зрения, слуха и равновесия).	2
17.	Особенности анатомического строения птиц (скелет, мышцы, кожный покров и его производные, органы пищеварения).	2
18.	18. Особенности анатомического строения птиц (органы дыхания, мочевыделения и размножения, сердечно-сосудистая система, железы внутренней секреции, нервная система и органы чувств).	2
	ИТОГО :	36