

Тематический план лекций

по физиологии и этологии с.-х. животных для студентов 2 курса БТФ заочного обучения по специальности «Производство продукции животного происхождения» ССО 2026-2027 г.

№ п/п	Тема и вопросы лекции	Кол-во часов
1	ФИЗИОЛОГИЯ ПИЩЕВАРЕНИЯ 1. Сущность пищеварения и его типы. Методы изучения физиологии пищеварения. 2. Ротовое пищеварение и его особенности у различных видов животных. 3. Пищеварение в желудке и его особенности у различных видов животных. 4. Пищеварение в кишечнике и его особенности у различных видов животных. 5. Всасывание и его регуляция. Акт дефекации.	2
2	ФИЗИОЛОГИЯ РАЗМНОЖЕНИЯ И ЛАКТАЦИИ 1. Сроки полового созревания. 2. Физиология половой системы самцов и самок. 3. Оплодотворение, беременность, роды. 4. Рост и развитие молочной железы. 5. Молоко и молозиво, состав и значение. 6. Молокообразование и молокоотдача и их регуляция	2

Итого: 4 часа

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры, 12 от 11.06.2026г.

Зав. кафедрой физиологии, доцент

Е. Н. Кудрявцева

Тематический план
 практических занятий по физиологии и этологии с.-х. животных
 для студентов 2-го курса БТФ заочного обучения по специальности «Производство продукции
 животного происхождения» ССО на 2026-2027 гг.

№ п/п	Тема занятий	Вид занят ия	К-во часов	Вид жив-го	Место провед.
1.	ФИЗИОЛОГИЯ КРОВИ 1. Исследование содержания эритроцитов и гемоглобина с использованием ФЭКа. 2. Знакомство с выведением лейкограммы.	ПЗ	2	Кровь и мазки крови	Практи- кум
2.	ФИЗИОЛОГИЯ СЕРДЕЧНОСОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ И ДЫХАНИЯ 1. Определение сердечного толчка, тонов сердца, пульса. 1. Исследование частоты, ритма, глубины дыхания и их зависимость от различных факторов.	«_»	2	Собака, кролик	Практи- кум клиники
3.	ФИЗИОЛОГИЯ ПИЩЕВАРЕНИЯ 1. Изучение кислотности в желудочном соке. 2. Исследование содержимого рубца (цвет, запах, консистенция, реакция, общая кислотность, активность рубцовой микрофлоры, микроскопия содержимого рубца).	«_»	2	овца	Практи- кум,
4.	ФИЗИОЛОГИЯ РАЗМНОЖЕНИЯ И ЛАКТАЦИИ 1. Свойства спермы. Влияние температуры, реакции среды, гипо- и гипертонических растворов на подвижность спермиев (индивидуальная работа). 2. Изучение цвета, запаха, консистенции молока.	«_»	2	Сперма, молоко	Практи- кум,
ИТОГО 8 часов					

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры, 12 от 11.06.2026г.

Зав. кафедрой физиологии, доцент

Е. Н. Кудрявцева