

Тематический план лабораторных занятий по курсу «Акушерство и репродукция сельскохозяйственных животных» для студентов 3-го курса по специальности 6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения

6-й семестр

№ п/п	Тема содержание	Час.
1	Физиология беременности. Признаки, используемые для диагностики беременности. Изучение типографии половых органов у беременных коров и кобыл клиническим исследованием (осмотром, пальпацией и аускультацией) и путем транс- абдоминального ультразвукового сканирования (у свиней и других мелких животных)	4
2	Препарирование беременной матки и плодных оболочек коров, свиней, овец. Типы плацент и плацентарной связи. Особенности кровообращения у плода. Определение возраста плода (коров, свиней). Уродства плода.	2
3	Трансплантация эмбрионов. Выбор коров-доноров эмбрионов, гормональная обработка их для стимуляции суперовуляции. Отбор телок-реципиентов и синхронизация половой охоты у них.	4
4	Трансплантация эмбрионов. Нехирургический метод извлечения эмбрионов, оценка их качества. Среды для вымывания и хранения эмбрионов, кратковременное и длительное их хранение. Замораживание эмбрионов. Трансплантация эмбрионов реципиентам.	2
5	Лабораторные методы диагностики беременности и бесплодия. Иммуноферментный метод определения содержания прогестерона (или специфического протеина беременности) в молоке и крови для ранней диагностики стельности. Использование прогестероновых тестов для диагностики беременности и бесплодия у коров.	4
6	Диагностика изменений в половых органах беременных коров и телок ректальным методом. Определение состояния и местоположения шейки, тела и рогов матки, нахождение яичников и обнаружение в них желтых тел и фолликулов. Определение величины и состояния карункулов и маточных сосудов. Установление сроков стельности.	2
7	Диагностика изменений в половых органах беременных кобыл ректальным (транс- ректальным ультразвуковым) методом. Определение состояния и местоположения яичников, шейки, тела матки и рогов матки. Определение сроков жеребости.	4
8	Оказание акушерской помощи животным при патологических родах. Акушерский инструментарий. Взаимоотношение плода и родовых путей при патологических родах, методы исправления неправильного расположения плода. Использование акушерских инструментов при родах.	4
9	Организация родовспоможения в хозяйстве. Родильные отделения. Перевод животных в родильное отделение. Определение предвестников родов. Подготовка животных к родам. Контроль нормальных родов.	2
10	Контроль послеродового периода и восстановления репродуктивной функции у коров. Болезни метритного комплекса: задержание последа, метрит, (послеродовый метрит, переметрит, параметрит), эндометрит, пиометра. Атония и гипотония матки. Принципы лечения животных с акушерскими заболеваниями, их профилактика.	4
11	Прием и уход за новорожденными. Болезни новорожденных животных.	2

12	Освоение метода диагностики стельности и бесплодия ректальной пальпацией и транс – ректальным ультразвуковым сканированием. Болезни половых органов: хронические (субклинические) эндометриты, цервициты, сальпингиты, новообразования, спайки яичников с яичниковым карманом. Принципы устранения и профилактики.	4
13	Расстройства функции половых желез: гипофункция и кисты яичников, задержка и отсутствие овуляции, задержавшееся желтое тело, маточное кровотечение. Частота проявления у животных, методы диагностики, принципы устранения и профилактики.	2
14	Критерии (показатели) плодовитости коров и свиноматок (оптимальные и допустимые). Теоретическое и экономическое обоснование величины критериев. Использование компьютерных и других программ для вычисления критериев. Кратность оценки состояния воспроизводства стада животных в течение года. Определение экономического ущерба бесплодия.	4
15	Морфологические особенности молочной железы животных. Врожденные и приобретенные аномалии. Болезни сосков и кожи вымени. Уход за сосками. Отек вымени.	2
16	Мастит. Форма проявления (клинический, субклинический). Причины мастита. Тяжесть проявления клинического мастита. Методы клинического исследования и отбор проб секрета для бактериологического исследования. Субклинический мастит. Лабораторные методы диагностики (тесты): Profilac reagent N (производство компании GEA Farm Technologies), Milchtest-Neu (Intervet international B.V., Kerba test (Eurofarm) и CMT test (Delaval).	4
17	Общие принципы лечения, профилактика мастита. Запуск коров с использованием антимикробных средств. Введение лекарственных средств в полость соска. Организация мероприятий по устранению и профилактике мастита и повышению качества молока (антимаститные программы)	2