

Описание структуры курса по выбору студента

1	Название курса по выбору студента	Управление воспроизводством сельскохозяйственных животных
2	Специальность	1-74 03 01 зоотехния
3	Курс обучения	3
4	Семестр обучения	5
5	Трудоемкость в зачетных единицах	4
6	Ученая степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Доктор ветеринарных наук, профессор, МЕДВЕДЕВ Григорий Федорович
7	Цели предлагаемого для изучения курса по выбору студента	Формирование глубоких знаний особенностей проявления репродуктивной функции у животных, умений и профессиональных компетенций контроля этой функции и управления репродукцией сельскохозяйственных животных.
8	Содержание курса по выбору студента	<p>Репродуктивная функция самцов и самок. Морфология и функция репродуктивной системы в норме и при патологии. Естественная регуляция активности яичников самок; искусственный контроль. Клиническое исследование яичников у коров.</p> <p>Физиология осеменения животных. Современные технологии в искусственном осеменении. Организация осеменения самок в сельскохозяйственных организациях.</p> <p>Трансплантация эмбрионов. Технологические элементы. Использование ооцитов из яичников убитых животных и извлеченных из яичников коров путем аспирации.</p> <p>Лабораторные и инструментальные методы диагностики беременности. Иммуноферментный метод определения содержания прогестерона в молоке и крови. Инструментальные методы.</p> <p>Управление воспроизводством животных. Определение цели и задач воспроизводства животных. Критерии нормальной плодовитости коров и свиней. Определение ущерба от бесплодия.</p> <p>Специфические проблемы воспроизводства скота. Трудные роды (дистоция). Задержание последа. Зооветеринарный контроль послеродового периода и восстановления репродуктивной функции у самок. Гипофункция яичников. Кистозная болезнь яичников. Отсутствие оплодотворения и ранняя эмбриональная смертность. Поздняя эмбриональная и ранняя фетальная смертность. Частота, проявления, причины.</p> <p>Причины отсутствия оплодотворения у животных после осеменения в нормальный половой цикл.</p> <p>Системы учета показателей воспроизводительной способности животных.</p> <p>Анализ состояния воспроизводства стада в сельскохозяйственных предприятиях. Вычисление основных показателей плодовитости коров.</p> <p>Зооветеринарный контроль воспроизводства животных.</p>
9	Рекомендуемая литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Валюшкин, К.Д. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник, 2-е изд., перераб. и доп./ К.Д. Валюшкин, Г.Ф. Медведев. Мн.: Ураджай, 2001. 869 с.: ил. 2. Медведев Г.Ф. Акушерство, гинекология и биотехнология размножения сельскохозяйственных животных. Практикум: учебное пособие/ Г.Ф. Медведев, К.Д. Валюшкин. – Минск: Беларусь, 2010. – 456 с.: ил. 3. Veterinary Reproduction and Obstetrics. Ninth Edition. Edited by David E. Noakes, Timothy J. Parkinson, Gary C.W. England. 2009. W.B. Saunders Elsevier. Ltd. 950 p. 4. Ball P.J.H. and Peters A.R. Reproduction in cattle. Third edition. Blackwell publishing, 2004. P. 242.
10	Методы преподавания	Лекции, лабораторные занятия, учебная дискуссия, работа с книгой
11	Язык обучения	Русский