

## Описание структуры курса по выбору студента

1.	Название курса по выбору студента	<b>Пищеварение сельскохозяйственных животных</b>
2.	Специальность	1–74 03 01 Зоотехния
3.	Курс обучения	2
4.	Семестр обучения	4
5.	Трудоёмкость в зачётных единицах	2,5
6.	Степень, звание, фамилия, имя, отчество, преподавателя	Кандидат ветеринарных наук, доцент, ЛАВУШЕВА Светлана Николаевна
7.	Цели предлагаемого для изучения курса по выбору студента	Изучить закономерности, лежащих в основе физиологических процессов пищеварения, что позволит целенаправленно повышать продуктивность сельскохозяйственных животных.
8.	Содержание курса по выбору студента	<p>Сущность пищеварения. Типы пищеварения. Роль И.П.Павлова в учении о пищеварении. Пищеварительная система у жвачных, свиней, лошадей и птиц. Функциональные органы. Развитие пищеварительной системы у телят. Ферменты желудочно-кишечного тракта и их роль в переваривании белков, жиров и углеводов. Пищеварение в полости рта. Роль процесса жевания, слюновыделения. Жвачка и жвачные периоды.</p> <p>Пищеварение в желудке. Состав и свойства желудочного сока. Ферменты желудочного сока. Роль соляной кислоты в пищеварении. Особенности желудочного пищеварения у лошадей, свиней. Роль микроорганизмов в рубцовом пищеварении. Пищеварение в сычуге и тонкой кишке. Особенности желудочного пищеварения у молодняка жвачных. Молозиво для новорожденных телят. Методы кормления молозивом качества молозива. Поглощение антител кишечником. Заменители молозива. Заменители молока. Пищеварение у новорожденных поросят. Недостатки энзиматического пищеварения в послеродовый период. Питательные вещества в кормах. Получение животными и микроорганизмами энергии из кормов. Исследование ферментных препаратов в кормлении животных и птиц.</p> <p>Роль ферментов поджелудочного сока в гидролизе питательных веществ в кишечнике. Желчь, ее состав и значение в пищеварении. Пищеварение в тонком отделе кишечника. Пристеночное (мембранное) пищеварение, его сущность и связь с полостным. Всасывание в пищеварительном тракте. Переваривание в толстом отделе кишечника у сельскохозяйственных животных.</p>
9.	Рекомендуемая литература	<p>1. Никитин, Ю.И. Физиология сельскохозяйственных животных: учебное пособие / Ю.И. Никитин [и др.]; под ред. Ю.И. Никитина. – Минск: Техноперспектива, 2006. – 463 с.</p> <p>2. Мотузко, Н.С. Основы физиологии сельскохозяйственных животных: Учебное пособие / Н.С. Мотузко [и др.]. – Витебск: УО ВГАВМ, 2004.-125с.</p>

		<p>3. Пищеварение и кормление. Техническое руководство по производству молока. Международный институт по исследованию и развитию молочного животноводства им.Бабкока.1994.</p> <p>4. Выращивание телят молочного периода. Техническое руководство по производству молока. Международный институт по исследованию и развитию молочного животноводства им. Бабкока.1994.</p>
10.	Методы преподавания	<p>Основными методами являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- элементы проблемного изучения дисциплины, реализуемые на лекционных занятиях и при самостоятельной работе;</li> <li>- элементы учебно-исследовательской деятельности, реализуемые на лабораторных занятиях и при самостоятельной работе.</li> </ul>
11.	Язык обучения	Русский