



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н.И. Вавилова**

**Факультет ветеринарной медицины и биотехнологии**

**СОГЛАСОВАНО**

Декан факультета

\_\_\_\_\_ Молчанов А.В.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ Ларионов С.В.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Дисциплина Акупунктура и биоэнергетика  
для специальности 111201.65 «Ветеринария»  
Кафедра Терапия, акушерство и фармакология

Курс 5

Семестр 10

Объем дисциплины:

Всего часов - 52

Из них: аудиторных – 26

в т.ч. лекции – 10

практические занятия – 16

самостоятельная работа – 26

Форма итогового контроля: зачет семестр – 10

Программу составили: доцент Чучин В.Н., доцент Кашутина Т.А.

Саратов, 2013

## **Раздел 1. Цель и задачи дисциплины.**

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов навыков проведения акупунктуры на животных при травмах и болезнях и умения осуществлять диагностику, разрабатывать лечение и меры предупреждения болезней.

Исследования по ветеринарной акупунктуре связаны с разработкой безмедикаментозного, экологически чистого метода терапии, в целом малоизвестного ранее практике отечественной ветеринарии. Интерес к этому приему объясняется его практической безвредностью, относительной простотой исполнения в руках подготовленных специалистов, и значительным снижением стоимости лечения.

Актуальность исследований станет очевидной, если учесть все возрастающие цены на медикаментозные средства, нарастающее загрязнение среды обитания животных и, ужесточение требований к качеству животноводческой продукции. Следует добавить и то, что ряд медикаментов (такие группы как гормоны и антибиотики) будут ограничены в применении, так как они способны «проникать» в продукты животноводства и присутствие названных препаратов в них недопустимо.

Надо подчеркнуть экономическую значимость нового приема. Опыт показывает, что, как правило, стоимость лечения на порядок ниже медикаментозного.

Акупунктура – это не метод и даже не совокупность методов, а физиология живого организма, как системы мироздания на уровне индивидуума.

Акупунктура в ветеринарии в последние 2-3 десятилетия находится все больше признание и является составной частью превентивной ветеринарии и имеет большое значение при ведении животноводства.

## **Раздел 2. Исходные требования к подготовленности студентов**

К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины относятся знания, полученные в процессе освоения физики, химии, курсов нормальной и патологической анатомии, физиологии, патофизиологии, фармакологии, микробиологии и клинической диагностики.

### **Раздел 3. Содержание и методика входного контроля.**

По дисциплине «Акупунктура и биоэнергетика» входной контроль проводится в начале семестра. Этот вид контроля позволяет проверить исходный уровень знаний студента и готовность к изучению биоэнергетики.

Входной контроль проводится на первом занятии в форме письменного опроса в течение 15-20 минут по материалам курсов анатомии, физиологии, фармакологии, патофизиологии животных и др.

Максимальное число баллов, которое может набрать студент на входном контроле, составляет не более 10% от общего рейтинга дисциплины – 3 балла.

**Раздел 4. Содержание дисциплины «Акупунктура и биоэнергетика»  
(табл. 1)**

Таблица 1

№ модулей, модульных единиц	Наименование модулей. Наименование и содержание модульных единиц.	Кол-во часов		Рейтинг, баллы
		аудиторные занятия	самостоятельная работа	
Модуль 1 (10п сем.)	<b>Вопросы дисциплины «Акупунктура и биоэнергетика»</b>	26	26	12
	<b>Входной контроль</b>			3
	<i><b>Лекции</b></i>			
1.	1. Краткая история чжень-цзютерапии животных. Теоретические основы китайской народной медицины.	2		
2.	2. Краткие современные данные о каналах и активных точках. Три основных звена чжень-цзютерапии.	2		
3.	3. Заболевания глаз, заболевания нервов и мышц сухожильного связочного аппарата и их суставов.	2		
4.	4. Заболевания копыт, лечение при отеках. Запретные точки для иглоукалывания.	2		
5.	5. Электропунктура в ветеринарии. Лазеропунктура.	2		
	<i><b>Практические занятия</b></i>			
1 п.	Активные точки чжень-цзютерапии и каналы, соединяющие их	4	2	
2 п.	Методика иглоукалывания и прижигания животных	2		

3 п.	Ревматические заболевания	2		
4 п.	Лечение хромот, обусловленных растяжением и другими механическими повреждениями	4	2	
5 п.	Иглотерапия свиней	2		
6 п.	Иглотерапия птиц	2		
	<b><i>Темы для самостоятельного изучения.</i></b>			
1 с.	Болезни желудочно-кишечного тракта животных.		2	
2 с.	Болезни органов дыхания и придаточных полостей носа.		1	
3 с.	Болезни, обусловленные общим воздействием на организм.		1	
4 с.	Инфекционные заболевания.		1	
5 с.	Лечение при отеках.		1	
6 с.	Запретные точки для иглоукалывания.		1	
7 с.	Заболевания глаз.		1	
8 с.	Редко употребляемые, недостаточно проверенные к настоящему времени точки у коров.		1	
9 с.	Перечень точек и зон, используемых при чжень-цзю терапии лошадей.		1	
10 с.	Лечение менингита.		1	
11 с.	Лечение эпилепсии.		1	
12 с.	Лечение солнечного и теплового ударов.		2	
13 с.	Лечение простуды.		2	
14 с.	Народный опыт лечения некоторых болезней птиц.		1	
15 с.	Активные точки птиц, расположение их и показание к использованию.		1	
М 1.	<b><i>Рубежный контроль</i></b>		2	9

	<b><i>Творческий рейтинг</i></b>		7	3
Вых.К	<b><i>Зачет</i></b>		10	11
	<b><i>Итого</i></b>	26	26	26

### **Раздел 5. Краткая организационно - методическая характеристика дисциплины.**

Обучение по дисциплине «Акупунктура и биоэнергетика» проводится в форме лекций, практических занятий, самостоятельной работы. Кроме того, предусмотрены практические занятия по выполнению отработок программных вопросов на животных, применение в обучении видеофильмов, создание ситуаций, близких к производственным.

Практические занятия проводятся двухчасовые. На занятиях в обязательном порядке отрабатываются умения и навыки по закреплению знаний в отношении различных способов акупунктуры. На курс «Акупунктура и биоэнергетика» отведено 52 часа, в том числе 26 часов – на аудиторные занятия и 26 – на самостоятельную работу.

#### **Текущий контроль**

проводится во время практических занятий в форме устного фронтального или письменного опроса по материалам прошедших и настоящей тем.

#### **Рубежный контроль**

проводится по окончании изучения тематики модуля, в который входят вопросы лекций, практических занятий, темы для самостоятельного изучения.

К сдаче модуля допускаются студенты, выполнившие все практические занятия по темам данного модуля и отчитавшиеся за лекции, пропущенные без уважительных причин. Отчет по пропущенным лекциям и практическим занятиям обязателен и проводится в дни отработок занятий в письменной или устной формах.

Рейтинг за рубежный контроль по модулю в 10 семестре составляет: при оценке «отлично» - 9 баллов.

#### **Творческий рейтинг**

представляет собой результат выполнения студентом индивидуального творческого домашнего задания различных уровней сложности, отражает степень участия в НИРС. Студент сам выбирает уровень сложности задания, выполнение которого добавляет к набранному рейтингу определенное, заранее известное число баллов, но не более 10% от общего рейтинга дисциплины. При оценке «отлично» творческий рейтинг составляет 3 балла.

## Раздел 6. Самостоятельная работа

включает в себя следующие виды деятельности: подготовку к практическим занятиям, подготовку к рубежным и выходным контролям, изучение программного материала, не вошедшего в лекционный курс.

## Раздел 7. Система оценки результатов обучения.

При изучении дисциплины используется рейтинговая система оценки знаний, умений и навыков студентов. Максимальные баллы, которые может получить студент по видам контроля, приведены в таблице 1.

Итоговый рейтинг проставляется в зачетную книжку студента и зачетно-экзаменационную ведомость.

Таблица 2

Критерии оценки знаний

Критерии	Уровень		
	1-й	2-й	3-й
Глубина усвоения учебного материала	описательное изложение	упрощенное объяснение	объяснение на основе знания общих закономерностей, аналитических расчетов
Умение применять полученные знания	для решения элементарных задач	для выбора оптимально решения	для самостоятельной формулировки задачи и ее оптимального решения
Объем усвоенного материала, % от программы	60...72	73...85	86...100

Ориентировочно 3, 2 и 1 уровни критериев глубины и объема усвоенного материала в процентах от программы соответствуют традиционным оценкам 5, 4 и 3.

## Раздел 8. Содержание и методика выходного контроля.

В конце каждого семестра на основании поэтапного контроля хода обучения суммируются баллы входного, рубежных и творческого рейтингов и принимается решение о допуске студента к выходному контролю или об освобождении от его сдачи. Максимальное число баллов, которое может

набрать студент на выходном контроле, составляет до 50% от общего рейтинга дисциплины.

9. Список рекомендуемой литературы по дисциплине «Акупунктура и биоэнергетика» специальности 111201.65 – «Ветеринария».

а) основная литература

1. **Гапонюк, П.Я.** Акупунктурная магнитотерпия / П.Я. Гапонюк. - М.: Издательство Vable, 2011.-224 с. ISBN: 978-5-98857-198-8

2. **Шнорренбергер, К.** Специальные техники акупунктуры и прижигания. / К. Шнорренбергер. - М.: Издательство Vable, 2007.-280 с. ISBN: 5-88075-031-0

б) дополнительная литература

1. Кондручина С.Г. Эффективность применения методов акупунктуры при функциональных нарушениях яичников у коров в условиях стойлового содержания / Автореф. дисс.-Саратов – 2007.-20с.

2. Сапожникова О.Г. Влияние стрессовых ситуаций на организм спортивных лошадей и разработка методов их коррекции/ Автореф. дисс.-Ставрополь – 2010.-23с.

3. Иванов Д.А. Морфологическая характеристика свободной грудной конечности и ее биологически активных точек у кур и фазана / Автореф. дисс.- Благовещенск – 2009.-20с.

4. Лещуков К.А. Стимуляция компенсаторно-адаптационных реакций организма безмедикаментозным способом для профилактики стресса сельскохозяйственных животных./ Вестник ОрёлГАУ. 2009.- №4.-С.38-42.

5. Сержантова А.И. Биологический эффект воздействия низкоинтенсивного лазерного излучения на меридиан легких свиней./ Автореф. дисс.- Новосибирск – 2011.-20с.

6. Авдеенко В.С., Копчекчи М.Е., Егунова А.В. Ветеринарная акупунктура. Учебное пособие. ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова».- Саратов, 2011. – 128с.

7. Копчекчи М.Е., Егунова А.В. Методические указания по применению метода акупунктуры для терапии акушерско-гинекологических заболеваний у животных. ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова».- Саратов, 2007.-66 с.

8. Казеев Г.В. Акупунктура - безмедикаментозный метод лечения животных. Ветеринария. 2010.-№7.-С.44-47.

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, агропоиск, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal? Поисковые системы Yandex, Google, Bing, Rambler

1. <http://www.acumed.ru/index.html>

2. <http://www.elitedogs.ru/articles/igla.htm>

3. <http://akupunktura.vet-dom.ru/>

4. <http://bonamente.org/services/acupuncture.htm>
5. <http://vetdobro.ru/archives/62>
6. <http://zoolife.com.ua/knigi/veterinariya/akupunktura/3256/>

Приложение 1

### **Вопросы входного контроля**

1. Понятие о рефлексе
2. Рефлекторная дуга
3. Строение кожи
4. Строение молочной железы
5. Строение нервного волокна
6. Понятие об анализаторах
7. Классификация раздражителей
8. Количество грудных позвонков у коровы
9. Количество грудных позвонков у лошади
10. Количество грудных позвонков у свиньи
11. Количество грудных позвонков у собаки
12. Количество поясничных позвонков у коровы
13. Количество поясничных позвонков у лошади
14. Количество поясничных позвонков у свиньи
15. Количество поясничных позвонков у собаки
16. Количество крестцовых позвонков у коровы
17. Количество крестцовых позвонков у лошади
18. Количество крестцовых позвонков у свиньи
19. Количество крестцовых позвонков у собаки
20. Количество ребер у коровы

### **Вопросы выходного контроля (зачета)**

1. Экологические аспекты рефлексотерапии в практике ветеринарной медицины
2. Теоретические основы акупунктуры
3. Морфология биологически активных точек и их функциональная характеристика
4. Лечебные эффекты акупунктуры и противопоказания к ее использованию
5. Механизмы акупунктуры



6. Характеристика теорий, объясняющих механизм действия акупунктуры
7. Рефлексологические основы акупунктуры
8. Принципы акупунктурной диагностики и подбора точек в рецепты
9. Принципы и методика разработки атласов БАТ животных
10. Методика выполнения акупунктуры
11. Иглокалывание
12. Электropунктура
13. Мезотерапия
14. Лазеропунктура
15. Криопунктура
16. Применение акупунктуры при акушерско-гинекологических заболеваниях животных
17. Способы воздействия на биологически активные точки
18. История рефлексотерапии
19. Зоны Захарьина-Геда (Роже) в клинической практике для диагностики висцеральных поражений
20. Поиск точек акупунктуры.

**Дисциплина «Акупунктура и биоэнергетика» специальность  
111201.65 – «Ветеринария»  
семестр 2**

2. Материально-техническое обеспечение.

2.1. Лабораторное оборудование.

№ Лабораторной работы	Название лабораторной работы из модульной рабочей программы	№ оборудования из перечня	Перечень лабораторного оборудования
1	<b>Входной контроль знаний. Техника безопасности. Принципы и методика разработки атласов БАТ животных</b>	-	1. Инъекционные иглы 2. Прибор «Вокал-В» 3. Ножницы 4. Спиртовые тампоны 5. Животные клиники
2	Методика выполнения акупунктуры	1,2	
3	Иглоукалывание. Электropунктура.	1,2	
4	Мезотерапия. Лазеропунктура. Криопунктура	1	
5	<b>Применение акупунктуры при акушерско-гинекологических заболеваниях животных</b>	1,2	

**Дисциплина «Акупунктура и биоэнергетика» специальность  
111201.65 – «Ветеринария»  
семестр 2**

2. Материально-техническое обеспечение.

2.2. Фильмы, слайды, макеты и т.п.

№ лекций и ПЗ	Название лекций и ПЗ	№ наглядного пособия	Перечень фильмов, слайдов, макетов и т.п.
<b>Лекции</b>			
1	<b>Вводная лекция.</b>	2 .4 2 .5 2 .6 2 .7	1. Плакаты топографических атласов БАТ 1) коров (вид сзади и сбоку: латеральные и вентральные точки) 2) лошадей (вид сбоку и сзади) 3) свиней 4) собак 5) кошек
2	Морфология точек акупунктуры	2 .4; 2.8	2.Мультимедийные слайды: 1) ветеринарный диагностический прибор (ВДП)
3	Механизмы акупунктуры	1 .7; 1.5	для поиска точек акупунктуры 2) прибор «Вокал-В» 3) прибор «МИЛТА» 4) топографические атласы
4	Рефлексологические основы акупунктуры	1 .1; 1.2; 1 .3; 1 .4; 2 .7	БАТ животных 5) воздействие «Вокал-В» на БАТ коровы 6) воздействие «Вокал-В» на БАТ свиньи 7) иглоукальвание 8) морфология точек акупунктуры
5	<b>Принципы акупунктурной диагностики и подбора точек в рецепты</b>	2 .1; 2 .2; 2 .3; 2 .5; 2 .6	
<b>ПЗ</b>			

1	<b>Входной контроль знаний. Техника безопасности. Принципы и методика разработки атласов БАТ животных.</b>	1 .1-1.5	3.Таблицы рецептов БАТ для терапии акушерско-гинекологических заболеваний: 1) крупного рогатого скота 2) свиней 3) кошек 4) собак 5) лошадей
2	Методика выполнения акупунктуры	2 .5-2.7	
3	Иглоукальвание. Электропунктура.	1 .1-1.3	
4	Мезотерапия. Лазеропунктура. Криопунктура.	1 .4-1.5	
5	<b>Применение акупунктуры при акушерско-гинекологических заболеваниях животных</b>	3 .1-3.5	

### ***3.3 – Программное обеспечение дисциплины***

#### **НАИМЕНОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ:**

1. Обучающие – ГОСы, методические указания, таблицы
2. Контролирующие – АПИМы, тесты, вопросы для самоконтроля;
3. Мультимедийные – мультимедийные слайды

3.4 – Задания, выдаваемые студентам для выполнения самостоятельной работы

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ РЕФЕРАТОВ:**

1. История акупунктуры
2. Удивительные зоны
3. Ритмы живой природы
4. Массаж и гимнастика
5. Здоровье на острие иглы
6. Методы лазеротерапии с помощью аппарата «Орион-МВ»
7. Рефлексотерапия гинекологических заболеваний у коров
8. Иглоакупунктура в ветеринарии
9. Электроакупунктура
10. Аурикулярная рефлексотерапия
11. Биологически активные точки животных и птиц
12. Методы лазеротерапии в акушерстве и гинекологии
13. Применение лазера в ветеринарии
14. Лазеротерапия коров при мастите
15. Квантовая терапия при заболеваниях домашних животных
16. Методики проведения квантовой терапии при андрологических заболеваниях
17. Чрезкожное квантовое воздействие на кровь
18. Суджок-терапия
19. Магнитотерапия
20. Методики рефлексотерапии
21. Пунктурная рефлексотерапия
22. Точечный массаж
23. Методы нелекарственной терапии
24. Метод иглоаппликации
25. Электроакупунктура в молочном скотоводстве
26. Способы воздействия на ТА животных

Тестовый контроль знаний:

1. Аттестационные педагогические измерительные материалы, 2004. – 11с.(электронный вариант)

**4. СРЕДСТВА ДИАГНОСТИКИ**

**Дисциплина «Акупунктура и биоэнергетика»специальность  
111201.65 – «Ветеринария»  
семестр 10**

**4.1. Вопросы рубежных контролей (см. также рабочую модульную программу)**

***ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ***

по дисциплине «Акупунктура и биоэнергетика»специальность  
111201.65 – «Ветеринария»

1. понятие о рефлексе
2. рефлекторная дуга
3. строение кожи
4. строение молочной железы
5. строение нервного волокна
6. понятие об анализаторах
7. классификация раздражителей
8. количество грудных позвонков у коровы
9. количество грудных позвонков у лошади
10. количество грудных позвонков у свиньи
11. Количество грудных позвонков у собаки
12. Количество поясничных позвонков у коровы
13. Количество поясничных позвонков у лошади
14. Количество поясничных позвонков у свиньи
15. Количество поясничных позвонков у собаки
16. Количество крестцовых позвонков у коровы
17. Количество крестцовых позвонков у лошади
18. Количество крестцовых позвонков у свиньи
19. Количество крестцовых позвонков у собаки
20. Количество ребер у коровы

**4.2. Вопросы выходного контроля (см. также рабочую модульную программу)**

**ВОПРОСЫ**

к зачету по дисциплине «Акупунктура и биоэнергетика» специальность  
111201.65 – «Ветеринария»

1. Экологические аспекты рефлексотерапии в практике ветеринарной медицины
2. Теоретические основы акупунктуры
3. Морфология биологически активных точек и их функциональная характеристика
4. Лечебные эффекты акупунктуры и противопоказания к ее использованию
5. Механизмы акупунктуры
6. Характеристика теорий, объясняющих механизм действия акупунктуры
7. Рефлексологические основы акупунктуры
8. Принципы акупунктурной диагностики и подбора точек в рецепты
9. Принципы и методика разработки атласов БАТ животных
10. Методика выполнения акупунктуры
11. Иглокалывание
12. Электропунктура
13. Мезотерапия
14. Лазеропунктура
15. Криопунктура
16. Применение акупунктуры при акушерско-гинекологических заболеваниях животных
17. Способы воздействия на биологически активные точки
18. История рефлексотерапии
19. Зоны Захарьина-Геда (Роже) в клинической практике для диагностики висцеральных поражений
20. Поиск точек акупунктуры