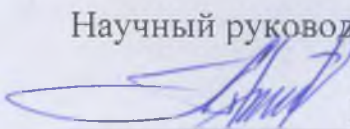


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Научный руководитель программы

  
«31» августа

П.И. Барышников

2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе



  
«31» августа

Г.Г. Морковкин

2015 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

(текущего оценивания, промежуточной аттестации)

**Дисциплина:**Болезни непродуктивных животных

**Направление подготовки:**36.06.01 – «Ветеринария и зоотехния»

**Направленность (профиль):**ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

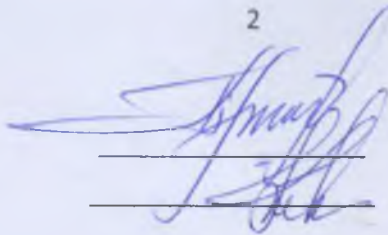
**Уровень образования:** подготовка кадров высшей квалификации

**Форма обучения:** очная

**Квалификация:** Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Барнаул 2015 г.

Составители:  
д.в.н., профессор  
к.в.н., доцент

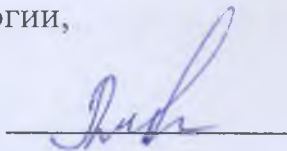


П.И. Барышников  
Г.А. Фёдорова

« 1 » 06 2015 г.

Рецензент:

к.в.н., доцент кафедры микробиологии,  
эпизоотологии, паразитологии  
и ветсанэкспертизы



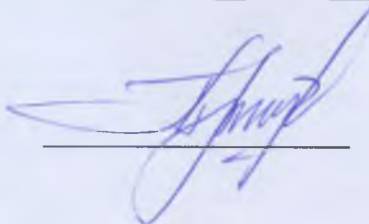
З.М. Резниченко

« 3 » 06 2015 г.

ФОС разработан в соответствии с рабочей программой дисциплины «Болезни непродуктивных животных» по направлению подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния».

ФОС обсуждена на заседании кафедры микробиологии, эпизоотологии, паразитологии и ветсанэкспертизы, протокол № 7 от «5» 06 2015 г.

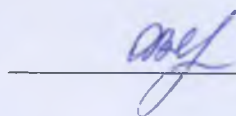
Зав. кафедрой, д.в.н, профессор



П.И. Барышников

ФОС принят методической комиссией факультета ветеринарной медицины, протокол № 3 от «8» 07 2015 г.

Председатель методической комиссии  
к.б.н., доцент



О.Е. Власова.

## Содержание

1. Цель и задачи фонда оценочных средств .....	4
2. Нормативные документы.....	4
3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. Формы контроля формирования компетенций.....	4
4. Показатели и критерии оценивания компетенций.....	6
5. Фонд оценочных средств.....	7
5.1. Фонд оценочных средств для текущего контроля.....	7
5.1.1. Оценочное средство – (опрос, реферат). Критерии оценивания.....	7
5.2. Фонд оценочных средств для промежуточного контроля.....	9
5.2.1. Зачет. Критерии оценивания.....	9
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	12
6.1. Основная литература.....	12
6.2. Дополнительная литература .....	13
6.3. Программное обеспечение.....	13

## 1. Цель и задачи фонда оценочных средств

**Целью** создания ФОС дисциплины «Болезни непродуктивных животных» является установление соответствия учебных достижений запланированным результатам обучения и требованиям образовательных программ, рабочих программ дисциплин.

ФОС по дисциплине решает **задачи**:

- контроль и управление процессом приобретения аспирантами необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенции, определенных в ФГОС ВО по направлению подготовки;

- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности.

**Назначение** фонда оценочных средств:

Используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью аспирантов и предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов по завершению изучения дисциплины «Болезни непродуктивных животных».

В установленном учебным планом форме: зачет.

## 2. Нормативные документы

Фос разработан на основе Федерального государственного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния (уровень подготовки кадров высшей квалификации), рабочей программы дисциплины «Болезни непродуктивных животных».

## 3. Перечень компетенций с указанием их формирования в процессе освоения дисциплины. Формы контроля формирования компетенций

Компетенция	Этап формирования компетенции	Образовательные технологии	Тип контроля	Форма контроля
УК-1-способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе междисциплинарных областях	теоретический	лекции, самостоятельная работа	текущий	опрос
	оценочный	аттестация	промежуточный	зачет

ОПК-2-владение методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки.	теоретический	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	опрос
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	опрос
	оценочный	аттестация	промежуточный	зачет
ОПК-4-способность к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки.	теоретический	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	опрос
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	опрос
	оценочный	аттестация	промежуточный	Зачет
ПК-1-способность понимать инфекционный процесс, природу патогенности, процессы и механизмы взаимодействия микро- и макроорганизмов на всех уровнях в условиях воздействия экзо- и эндогенных факторов.	теоретический	лекции, самостоятельная работа	текущий	опрос
	оценочный	аттестация	промежуточный	зачет
ПК-2-владение методами индикации и выделения микроорганизмов и вирусов из патологического материала, средствами и методами диагностики инфекционных болезней животных	теоретический	лекции, самостоятельная работа	текущий	опрос
	оценочный	аттестация	промежуточный	зачет
ПК-3-готовность к	теоретический	лекции, само-	текущий	опрос

проведению эпизоотологического и микотоксикологического мониторинга, иммунологического анализа, выполнению принципов противоэпизоотической работы.		стоятельная работа		
	оценочный	аттестация	промежуточный	зачет
ПК-4-способность контролировать эпизоотический процесс, владеть эпизоотологическим методом исследования, знать теоретические и прикладные проблемы экологии микроорганизмов.	теоретический	лекции, самостоятельная работа	текущий	опрос
	оценочный	аттестация	промежуточный	зачет
ПК-5-владеть методами и способами активной специфической профилактики, серофилактики и серотерапии инфекционных болезней животных.	теоретический	лекции, самостоятельная работа	текущий	опрос
	оценочный	аттестация	промежуточный	зачет

#### 4. Показатели и критерии оценивания компетенций

##### Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется аспиранту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения;

- оценка «не зачтено» выставляется аспиранту, если он не знает значительной части материала, допускает существенные ошибки.

#### 5. Фонд оценочных средств

##### 5.1. Фонд оценочных средств для текущего контроля

##### 5.1.1. Оценочное средство – опрос. Критерии оценивания

Биологические и анатомические	1. Анатомия и физиология собак и кошек. 2. Покровная система собаки и кошки. Роль в ее жизне-
-------------------------------	--

особенности собак и кошек, их содержание и разведение.	<p>обеспечении.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Мускульная система собак и кошек. Значение.</li> <li>4. Опорная система собак и кошек. Значение.</li> <li>5. Соединительная система собаки и кошки. Значение.</li> <li>6. Дыхательная система собаки и кошки. Оценка, значение.</li> <li>7. Кровеносная система собаки и кошки, оценка, значение.</li> <li>8. Пищеварительная система собаки и кошки. Значение.</li> <li>9. Нервная система и органы чувств собаки и кошки. Оценка, значение.</li> <li>10. Выделительная система собаки и кошки. Оценка, значение. Репродуктивная система собаки и кошки. Оценка, значение.</li> <li>11. Породистость и породность. Определение, различия. Классификация пород собак и кошек.</li> <li>12. Характеристика пород собак.</li> <li>13. Характеристика пород кошек.</li> <li>14. Правила проведения выставок.</li> <li>15. Бонитировка. Значение в комплексной оценке собак и кошек.</li> <li>16. Экстерьер собак и кошек, его оценка.</li> <li>17. Зубы и прикус. Оценка.</li> <li>18. Физиология родов.</li> <li>19. Уход за новорожденными щенками и котятами.</li> </ol>
Кормление собак и кошек.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Искусственное вскармливание щенков и котят.</li> <li>2. Готовые корма Роял-Канин, Пэдигри, Чапли, Проплан, Пурина.</li> <li>3. Лечебные и диетические корма для животных.</li> <li>4. Кормление старых и молодых собак и кошек.</li> <li>5. Кормление щенков и котят.</li> <li>6. Кормление рабочих и домашних собак.</li> <li>7. Кормление кошек разных возрастов и пород.</li> <li>8. Корма премиум класса.</li> <li>9. Кратность кормление собак и кошек.</li> </ol>
Гигиена собак и кошек.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уход за здоровыми животными. Груминг.</li> <li>2. Виды содержания собак и кошек.</li> <li>3. Гигиена разведения собак и кошек.</li> <li>4. Половой цикл у собак и кошек. Физиология родов.</li> <li>5. Уход за новорожденными щенками и котятами.</li> </ol>
Незаразные болезни собак и кошек.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Болезни глаз.</li> <li>2. Болезни кожи.</li> <li>3. Болезни суставов.</li> <li>4. Болезни костей.</li> <li>5. Болезни уха.</li> <li>6. Болезни органов пищеварения.</li> </ol>

	7. Болезни органов дыхания. 8. Болезни органов мочевыделительной системы. 9. Болезни сердца.
Инфекционные и инвазионные болезни собак и кошек.	1. Классификация инфекционных болезней собак и кошек. 2. Чума плотоядных. 3. Бешенство. 4. Болезнь Ауески. 5. Аденовироз собак. 6. Инфекционный гепатит собак. 7. Инфекционный ринотрахеит кошек. 8. Калицивирусная инфекция кошек. 9. Парвовирусный энтерит. 10. Панлейкопения кошек. 11. Лейкоз. 12. Пироплазмоз. 13. Токсоплазмоз. 14. Саркоцистоз. 15. Изоспороз. 16. Эймериоз. 17. Описпороз 18. Тенидозы плотоядных (тениозы, мультицептоз, эхинококкоз, альвеококкоз, гидатигероз). 19. Дипилидиоз. 20. Мезоцестоидоз. 21. Дифиллоботриоз. 22. Токсокароз. 23. Токсаскаридоз. 24. Трихинеллез. 25. Унцинариоз. 26. Анкилостоматидоз. 27. Диоктофимоз. 28. Капилляриоз. 29. Томинксоз. 30. Трихоцефалез собак. 31. Дирофиляриоз. 32. Эниомозы собак и кошек. 33. Арахнозы собак и кошек.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра и складывается из оценки за текущий контроль знаний (аттестации) за работу в семестре:

1. посещение лекций
2. активность на лекциях
3. самостоятельная работы



4. выполнение домашних заданий
5. подготовка докладов и сообщений
6. контрольный опрос

## **5.2. Фонд оценочных средств для промежуточного контроля**

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины.

### **5.2.1 Зачет. Критерии оценивания**

Промежуточная аттестация осуществляется в виде зачета. Зачет выставляется на основе работы аспиранта в течение семестра.

Шкала оценок: оценка «зачтено», оценка «незачтено».

#### **Перечень вопросов для подготовки к зачету (экзамену) по дисциплине:**

1. История одомашнивания собаки и кошки. Эволюционная ионная борьба за существование.
2. Анатомия и физиология собак и кошек.
3. Покровная система собаки и кошки. Роль в ее жизнеобеспечении.
4. Мускульная система собак и кошек. Значение.
5. Опорная система собак и кошек. Значение.
6. Соединительная система собаки и кошки. Значение.
7. Дыхательная система собаки и кошки. Оценка, значение.
8. Кровеносная система собаки и кошки, оценка, значение.
9. Пищеварительная система собаки и кошки. Значение.
10. Нервная система и органы чувств собаки и кошки. Оценка, значение.
11. Выделительная система собаки и кошки. Оценка, значение. Репродуктивная система собаки и кошки. Оценка, значение.
12. Породность и породность. Определение, различия. Классификация пород собак и кошек.
13. Характеристика пород собак.
14. Характеристика пород кошек.
15. Правила проведения выставок.
16. Бонитировка. Значение в комплексной оценке собак и кошек.
17. Экстерьер собак и кошек, его оценка.
18. Зубы и прикус. Оценка.
19. Физиология родов.
20. Уход за новорожденными щенками и котятами.
21. Искусственное вскармливание щенков и котят.
22. Готовые корма Роял-Канин, Пэдигри, Чапли, Проплан, Пурина.
23. Лечебные и диетические корма для животных.
24. Кормление старых и молодых собак и кошек.
25. Кормление щенков и котят.
26. Кормление рабочих и домашних собак.

27. Кормление кошек разных возрастов и пород.
28. Корма премиум класса.
29. Кратность кормление собак и кошек.
30. Уход за здоровыми животными. Гроумминг.
31. Виды содержания собак и кошек.
32. Гигиена разведения собак и кошек.
33. Половой цикл у собак и кошек. Физиология родов.
34. Уход за новорожденными щенками и котятами.
35. Геоматометра, миометра, эндометрит, гиперплазия.
36. Бесплодие.
37. Псевдолактация.
38. Нормальная и ложная беременность.
39. Искусственное прерывание беременности.
40. Патология беременности, родов, послеродового периода.
41. Породная предрасположенность к заболеваниям.
42. Пороки развития.
43. Техника, способы кастрации котов.
44. Операция и послеоперационный уход.
45. Гипер- и гипотермия. Определение, причины возникновения.
46. Надвлагалищная гистероэктомиия. С какой целью проводят. Техника проведения, послеоперационный уход.
47. Остеосинтез у мелких домашних животных. Техника, цель, методы.
48. Промежностная грыжа. Виды, чем обусловлено, причины возникновения, фиксация животных.
49. Слабительные средства.
50. Хирургическое лечение опухолей молочных желез.
51. Промежностная уретростомия у кота. Формирование уретростомы.
52. Перечислить основные методы введения лекарственных средств. Механизм и продолжительность их действия в организме в зависимости от способа их введения.
53. Промыванием желудка. Техника. Цели. Перечислить рвотные средства.
54. Папентеральный путь введения лекарственных препаратов.
55. Виды клизм, техника их выполнения.
56. Энтеральный путь введения лекарственных препаратов.
57. Наружное применение лекарственных средств. Техника, цели.
58. Стерилизация кошки. Техника, оперативный доступ. Послеоперационный уход. Снятие швов.
59. Хирургическое лечение опухолей молочных желез.
60. Остеосинтез у мелких домашних животных.
61. Пищевые отравления. Лечение.
62. Иммуносупрессоры (иммунодепрессоры). Перечислить препараты. Роль в лечении.
63. Вакцинопрофилактика.
64. Феномен Артюса. Патогенез. Лечение.

65. Перечень основных антибактериальных средств, выпускаемых в ветеринарии.
66. Демодекоз.
67. Двойная анафилактическая реакция. Патогенез, Лечение.
68. Сахарный диабет. Лечение.
69. Острая печеночная недостаточность. Патогенез. Схема коррекции.
70. Дезинтакционные инфузионные средства.
71. Почечные колики. Патогенез. Лечение.
72. Витамины. Роль. Лечение. Препараты.
73. Температура тела у собак и кошек (физиологическая).
74. Иммуномодуляторы. Их роль в лечении инфекционной патологии собак и кошек.
75. Пироплазмоз.
76. Болезни ЦНС. Перечислить, общие принципы лечения.
77. Остановка сердца. Первая помощь, лечение.
78. Сывороточная болезнь. Патогенез. Лечение.
79. Отек легких. Лечение.
80. Сепсис. Патогенез. Лечение.
81. Ферментные препараты Роль в лечении. Препараты.
82. Течка у собак, кошек. Сколько дней протекает. На какой день животных допускают к вязке. Когда производят контрольную вязку, сколько раз.
83. Мочекаменная болезнь, хирургическое и консервативное лечение.
84. Печеночные колики. Патогенез. Схема лечения
85. Коррекция неотложных состояний. Общие принципы
86. Кишечная непроходимость. Патогенез. Лечение
87. Эубиотики или биоценозрегулирующие препараты. Роль в лечении. Препараты.
88. Внутривентральное кровоизлияние. Лечение. Причины возникновения.
89. Виды вакцин, гаммаглобулинов, сывороток. В каком случае их применяют совместно. Примеры препаратов.
90. Утопление. Первая помощь, лечение.
91. Гипертермический синдром, схема лечения.
92. Инфузионная терапия. Цель, Задачи., патологогенетическое обоснование.
93. Пульс, число сердечных сокращений в минуту у собак, кошек
94. Отек – набухание головного мозга. Схема лечения.
95. Нарушение водно-электролитного и кислотно-щелочного состояний в организме. Причины, методы устранения.
96. Перечислить группы антибактериальных средств.
97. Отморожение, Стадии. Лечение.
98. Солнечный и тепловой удар. Патогенез, лечение.
99. Ожоги. Стадии. Лечение.
100. Анаболические стероиды. Роль в лечении пат, процесса. Препараты.
101. Глюкокортикостероиды. Роль в лечении патологий, Препараты,
102. В каком возрасте допускают животных к вязке. Беременность (собак, кошек), количество дней.
103. Кормление лактирующих сук.

104. Анафилактический шок. Патогенез. Лечение.
105. Кровотечение. Виды. Характеристика. Препараты
106. Эпилепсия. Патогенез, Лечение.
107. Электротравма. Первая помощь. Лечение.
108. Дать определение понятиям метаболический и дыхательный ацидоз и алкалоз.
109. Печеночные колики, Патогенез, Лечение (схема).
110. ДВС-синдром (диссеминированное внутрисосудное свертывание). Причины возникновения. Методы устранения.
111. Остановка дыхания. Первая помощь, лечение.
112. Классификация инфекционных болезней собак и кошек.
113. Чума плотоядных.
114. Бешенство.
115. Болезнь Ауески.
116. Аденовироз собак.
117. Инфекционный гепатит собак.
118. Инфекционный ринотрахеит кошек.
119. Калицивирусная инфекция кошек.
120. Парвовирусный энтерит.
121. Панлейкопения кошек.
122. Лейкоз.

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **6.1. Основная литература**

1. Тилли Л. Болезни кошек и собак / Л. Тилли, Ф. Смит, ред. Е.П. Копенкин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 848 с.
2. Мартин М.В. Кардиореспираторные заболевания собак и кошек: руководство / М.В. Мартин, Б.М. Коркорэн. – М.: Аквариум, 2004. – 496 с.
3. Кормление и болезни собак и кошек. Диетическая терапия: справочник / под ред. А.А. Стекольников. – СПб.: Лань, 2005. – 608 с.
4. Масимов Н.А. Инфекционные болезни собак и кошек: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. 111201 - "Ветеринария" / Н.А. Масимов, С.И. Лебедев. – СПб.: Лань, 2009. – 126 с.
5. Старченков С.В. Болезни собак и кошек: учебное пособие / С.В. Старченков. – СПб.: Лань, 2001. – 560 с.
6. Инфекционные болезни собак и кошек [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Масимов, С.И. Лебедев. - 2-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2017. - 128 с.
7. Диагностика, лечение и профилактика стафилококкозов у собак и кошек: методические рекомендации / О.А. Костылева. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. - 30 с.
8. Диагностика гельминтозов собак и кошек: учебно-методическое пособие / ред. И. А. Кравченко. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2002. - 28 с.

## 6.2. Дополнительная литература

1. Кравченко И.А. Диагностика гельминтозов собак и кошек / И.А. Кравченко. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2002. – 28 с.
2. Клиническое питание собак и кошек: руководство для ветеринарного врача. – М.: Аквариум, 2001. – 376 с.
3. Нефрология и урология собак и кошек / Британская ассоциация ветеринарии мелких животных; под ред. Дж. Байнбриджа и Дж. Эллиота. – М.: Аквариум, 2003. – 272 с.
4. Пульняшенко П.Р. Анестезиология и реаниматология собак и кошек / П.Р. Пульняшенко. – М.: Аквариум, 2000. – 192 с.
5. Лебедев А.В. Незаразные болезни собак и кошек / А.В. Лебедев, С.В. Старченков, С.Н. Хохрин, Г.Г. Щербаков. – СПб.: ГИОРД, 2000. – 293 с.
6. Кормление и болезни собак и кошек: Диетическая терапия: Справочник: Учеб. пособие для вузов по специальности "Ветеринария" / Под общ. ред. А.А. Стекольниковой. – СПб. и др.: Лань, 2005. – 607 с.
7. Фелдмен Э. Эндокринология и репродукция собак и кошек / Э. Фелдмен, Р. Нелсон. – М.: Софион, 2008.
8. Палунина В.В. Болезни кожи собак и кошек В.В. Палунина, Н.С. Трошева. – Красноярск, 2009. – 92 с.
9. Шебиц Х. Оперативная хирургия собак и кошек / Х. Шебиц, В. Брасс. – М.: Аквариум, 2001. – 511 с.
10. Инфекционные болезни собак и кошек: практическое руководство / Д. Эдди и др.; ред. Я.К. Рэмси, Б. Теннант. – М.: Аквариум, 2005. – 302 с.
11. Диагностика болезней сердца у собак и кошек / В.К. Илларионова. - М.: Зоомедлит: КолосС, 2010.
12. Болезни органов мочевыделительной системы у собак и кошек : учебное пособие для вузов / В.Н. Денисенко, Ю.С. Круглова, Е.А. Кесарева. - М.: ЗООМЕДЛИТ, 2009. - 96 с.
13. Справочник по инфекционным болезням собак и кошек / Р.М. Гаскелл, М. Беннет; пер. с англ. Е.Б. Махиянова. - М.: Аквариум, 2009. - 224 с.
- Генетика и наследственные болезни собак и кошек / Н.Н. Московкина, М.Н. Сотская. - М.: Аквариум, 2000. - 448 с.
14. Кардиореспираторные заболевания собак и кошек: руководство; пер. с англ. / М.В. Мартин, Б.М. Коркорэн. - М.: Аквариум, 2004. - 496 с.
- Ультразвуковая диагностика собак и кошек / Ф. Барр; пер. З. Зарифова. - М.: Аквариум, 2010. - 208 с.
15. Почечная недостаточность у кошек и собак : Монография / О.А. Любарская, А.Б. Любарская. - Владивосток: [б. и.], 2004. - 112 с.
16. Болезни пищеварительной системы собак и кошек / Д.У. Симпсон, Родерик У. Элс; пер. с англ. Г.Н. Пимочкина; ред. В.В. Гриценко. - М.: Аквариум Принт, 2013. - 348 с
17. Современный справочник владельцев кошек и собак / А. П. Умельцев. - М.: РИПОЛ КЛАССИК, 2002. - 480 с.

18. Нефрология и урология собак и кошек / ред.: Д. Байнбридж, Д. Эллиот; пер. с англ. Е. Махиянов. - М.: Аквариум, 2008
19. Диагностика и лечение болезней печени у собак и кошек: учебное пособие для аграрных вузов / ред.: В.Н. Денисенко, Е.А. Кесарева. - М.: КолосС, 2011. - 96 с.
20. Ветеринарный справочник нетрадиционных методов лечения собак и кошек: Более 1000 домашних способов исцеления ваших питомцев: фитотерапия, рефлексотерапия, массаж, гомеопатия, ароматерапия, диетология, биоэнерготерапия / Э.Д. Шоджай; конс. С. Уинн. - М.: Центрполиграф, 2001. - 543 с.
21. Нормированное кормление животных и птицы: учебное пособие / Е.А. Козина, Т.А. Полева; Красноярский гос. аграрный ун-т. – Красноярск, 2012.

### 6.3. Программное обеспечение

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы.

1. Доступ к электронной библиотеке диссертаций РГБ.
2. Тестовый доступ к базе данных POLPRED.COM
3. . [www.sobaka.ru](http://www.sobaka.ru)
4. [http// www.Zoovod.ru](http://www.Zoovod.ru)
5. [http// www. PEDIGREE](http://www.PEDIGREE)
6. [http// www. banqre.ru](http://www.banqre.ru)-болезни собак
7. Практикум по ветеринарной микробиологии и иммунологии. Электронный учебник.
8. Электронное учебное пособие «Лептоспироз животных в Алтайском крае».
9. Электронное учебное пособие «Бешенство животных в Алтайском крае».

**Лист внесения дополнений и изменений  
в ФОС учебной дисциплины «Болезни непродуктивных животных»**

<p align="center">на 201<del>6</del><sup>7</sup>-201<del>7</del><sup>8</sup> учебный год</p> <p>ФОС пересмотрен на заседании кафедры, протокол № <u>1</u> от <u>1.09</u> 201<u>6</u>г.</p> <p>Зав. кафедрой д. вет. н., профессор <u>[подпись]</u> П.И. Барышников</p> <p>В ФОС вносятся следующие изменения: 1. <u>без изменений</u> 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____</p> <p>Составители изменений и дополнений: д.в.н., зав. кафедр. <u>[подпись]</u> П.И. Барышников ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия к.в.н., доцент <u>[подпись]</u> Т.А. Федорова ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия</p> <p>Председатель методической комиссии к.б.н., доцент <u>[подпись]</u> О.Е. Власова ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия « <u>12</u> » <u>09</u> 201<u>6</u> г.»</p>	<p align="center">на 201<del>7</del><sup>8</sup>-201<del>8</del><sup>9</sup> учебный год</p> <p>ФОС пересмотрен на заседании кафедры, протокол № <u>14</u> от <u>29.08</u> 201<u>7</u>г.</p> <p>Зав. кафедрой д. вет. н., профессор <u>[подпись]</u> П.И. Барышников</p> <p>В ФОС вносятся следующие изменения: 1. <u>Изменен перечень литературы.</u> 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____</p> <p>Составители изменений и дополнений: д.в.н., зав. кафедр. <u>[подпись]</u> П.И. Барышников ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия к.в.н., доцент <u>[подпись]</u> Т.А. Федорова ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия</p> <p>Председатель методической комиссии к.б.н., доцент <u>[подпись]</u> О.Е. Власова ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия « <u>30</u> » <u>08</u> 201<u>7</u> г.»</p>
<p align="center">на 201_ -201_ учебный год</p> <p>ФОС пересмотрен на заседании кафедры, протокол № ___ от _____ 201_ г.</p> <p>Зав. кафедрой д. вет. н., профессор _____ П.И. Барышников</p> <p>В ФОС вносятся следующие изменения: 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____</p> <p>Составители изменений и дополнений: _____ ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия _____ ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия</p> <p>Председатель методической комиссии _____ ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия « _____ » _____ 201_ г.»</p>	<p align="center">на 201_ -201_ учебный год</p> <p>ФОС пересмотрен на заседании кафедры, протокол № ___ от _____ 201_ г.</p> <p>Зав. кафедрой д. вет. н., профессор _____ П.И. Барышников</p> <p>В ФОС вносятся следующие изменения: 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____</p> <p>Составители изменений и дополнений: _____ ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия _____ ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия</p> <p>Председатель методической комиссии _____ ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия « _____ » _____ 201_ г.»</p>