

**Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации**

**ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»**

Г.А. Трифонов, Л.Л. Ошкина

## **ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРИИ**

Пенза 2013

Лилия Ошкина

**Основы ветеринарии**

«БИБКОМ»

2013

УДК 619+636.018(075)

ББК 48+28.901(я7)

**Ошкина Л. Л.**

Основы ветеринарии / Л. Л. Ошкина — «БИБКОМ», 2013

В настоящем методическом указании изложен порядок изучения дисциплины и требования к написанию контрольной работы по курсу «Основы ветеринарии» студентами заочного отделения технологического факультета, даны контрольные вопросы, задачи, тесты и библиографический материал.

УДК 619+636.018(075)

ББК 48+28.901(я7)

© Ошкина Л. Л., 2013

© БИБКОМ, 2013

# Содержание

ВВЕДЕНИЕ	5
1 ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	7
Конец ознакомительного фрагмента.	8

# **Г.А.Трифонов**

## **Основы ветеринарии: методические указания к выполнению контрольной работы студентами технологического факультета**

### **ВВЕДЕНИЕ**

Данные методические указания составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 111100 – Зоотехния, квалификации бакалавр, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 16.09.2011 г., № 2308 и рабочей программы «Основы ветеринарии».

Исходные знания, умения, общекультурные и профессиональные компетенции студента, необходимые для изучения дисциплины «Основы ветеринарии», получены при изучении следующих курсов: морфологии и физиологии животных, зоологии, микробиологии и иммунологии, биохимии, зоогигиены, генетики и биометрии. Данный курс является основополагающим для изучения следующих дисциплин: биотехники воспроизводства с основами акушерства, биотехнологии, ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов животноводства, разведению животных, технологии первичной переработки продуктов животноводства.

Курс «Основы ветеринарии» ставит своей целью изучение организации и проведение плановых и повседневных мероприятий, позволяющих иметь здоровое высокопродуктивное поголовье, поставлять безопасную в ветеринарно-санитарном отношении животноводческую продукцию.

В результате освоения курса «Основы ветеринарии» студент должен знать основные разделы дисциплины:

- патологическая физиология с патологической анатомией;
  - незаразные болезни с основами диагностики и фармакологии;
  - инфекционные и инвазионные болезни;
- а также:
- ветеринарно-санитарные требования;
  - нормы и правила организации технологических процессов в животноводстве.

Должен уметь:

- организовывать общепрофилактические, ветеринарно-санитарные, противоэпизоотические мероприятия;
- оказывать первую неотложную помощь больным животным;
- отличать признаки патологических процессов в организме животных;
- владеть методами фиксации животных.

Владеть знаниями по вопросам санитарно-гигиенических требований, предупреждения заболеваний общих у человека и животных, охраны окружающей среды от заражения и загрязнения, нормы и правила организации технологических процессов в животноводстве.

Живой организм представляет собой саморегулирующуюся и самоконтролируемую стабильную систему, которая осуществляет оптимальное и устойчивое состояние, что выражается в гомеостазе, адаптации и в способности удерживать переменчивые константы организма

(температура тела, кровяное давление, частота сокращения сердца и дыхания, рН и осмотическое давление плазмы крови и др.) в физиологических пределах, несмотря на изменения условий существования. Нарушение этой физиологической «стабильности» приводит к возникновению различных патологий и в дальнейшем – к болезням. Изучая функции любой системы, бакалавру по направлению подготовки «Зоотехния» следует уяснить, каким образом регулируется, направляется и изменяется в соответствии с потребностями организма её деятельность и возвращается к физиологической норме, способствуя высокой продуктивности животных и экономической целесообразности их использования и эксплуатации.

Особое значение на крупных фермах и комплексах по производству свинины, говядины, молока, продуктов птицеводства приобретают мероприятия по ветеринарно-санитарной защите животных от разнообразных болезней.

Осуществление названных мероприятий всеми работниками животноводства – это залог благополучия хозяйств по заразным и незаразным болезням животных и получения доброкачественной продукции.

Объём и содержание данной дисциплины определяется потребностями по направлению подготовки 111100 – Зоотехния, квалификации бакалавр в организации и проведении производственной работы по разведению, содержанию, уходу, кормлению и эксплуатации животных, профилактике разнообразных заболеваний, биотехнологии, технологии животноводства по отраслям, технологии первичной переработки продуктов животноводства и их ветеринарно-санитарной экспертизе.

# 1 ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Снижение продуктивности животных в результате заболеваний, падёж и вынужденный убой животных, расходы на лечение заболевших животных снижают эффективность животноводства и производства животноводческой продукции. Борьба с инфекционными болезнями животных, опасными для человека (бруцеллёзом, туберкулёзом, сибирской язвой, лейкозом, лептоспирозом и др.), должна проводиться прежде всего в интересах охраны здоровья людей. Оптимальное здоровье животных и высокая их устойчивость к заболеваниям являются основой для совершенствования пород и повышения продуктивности. Несвоевременное проведение профилактических и оздоровительных мероприятий, несоблюдение норм кормления, зооигиенических и ветеринарно-санитарных правил в отдельных хозяйствах приводит к высокой заболеваемости скота и птицы и в результате к большим экономическим потерям и снижению продуктивности животных.

Прежде чем приступить к изучению дисциплины «Основы ветеринарии», необходимо иметь представление о предмете ветеринарии, достижениях и методах ветеринарного исследования, организации ветеринарного дела в РФ и значении ветеринарных знаний в подготовке бакалавра по направлению «Зоотехния» для сельскохозяйственного производства. Знания по этим вопросам можно получить из основного учебника и дополнительной литературы. Необходимо усвоить, что ветеринария – комплекс наук о строении организма животных, закономерностях роста и развития здоровых и больных животных, о причинах болезней, методах диагностики и лечения, предупреждения и мерах борьбы с ними, а также о производстве продуктов животноводства высокого санитарного и экологически чистого качества.

Ветеринарией разработана система государственных мероприятий, основанных на достижениях ветеринарной науки и имеющих целью способствовать максимальному росту продуктивности животных и охране населения от болезней, передающихся от животных к людям. Ветеринария имеет экономическое, биологическое и медикосанитарное значение. В нашей стране в области ветеринарии имеются значительные достижения. Учёные разработали методы ликвидации многих заразных заболеваний животных и систему ветеринарных мероприятий по профилактике болезней в промышленном животноводстве. Борьба с болезнями животных в РФ проводится повсеместно на основе ветеринарного законодательства и инструкций, издаваемых Управлением ветеринарии РФ. Выполнение требований ветеринарного законодательства обязательно для руководителей животноводческих хозяйств всех форм собственности и владельцев животных.

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.