

Министерство сельского хозяйства РФ  
Колледж Агробизнеса Забайкальского аграрного  
института – филиала ФГБОУ ВПО «Иркутская  
государственная сельскохозяйственная академия»

## **ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ**

Методические указания и контрольные задания  
для студентов – заочников  
специальность: 110809 «Механизация сельского  
хозяйства»

**Чита 2013**

ББК 26.82  
К.55.  
УДК 911.52

**Рецензенты:**

Покладок С.М. преподаватель Колледжа Агробизнеса  
Забайкальского Аграрного института – филиала ФГБОУ  
ВПО «Иркутская государственная сельскохозяйственная  
академия»

**Ответственный за выпуск:** Е.Г. Елгина, методист  
Колледжа Агробизнеса Забайкальского Аграрного  
института – филиала ФГБОУ ВПО «Иркутская  
государственная сельскохозяйственная академия»

**Копылова Ю.Ю.**

Методические указания и контрольные задания студентов-  
заочников специальности: 110809 Механизация сельского  
хозяйства по дисциплине Основы зоотехнии/ Копылова  
Ю.Ю. г. Чита, Колледж Агробизнеса ЗаБАИ - филиала  
ФГБОУ ВПО «ИрГСХА»

*Данные методические указания и  
контрольные задания предназначены в помощь  
студентам- заочникам средних специальных  
учебных заведений специальности 110809  
Механизация сельского хозяйства, изучающих  
дисциплину основы зоотехнии.*

Рассмотрены на заседании цикловой комиссии  
математических и общих естественнонаучных дисциплин  
(Протокол № от « » )

Рекомендованы методическим советом Колледжа  
Агробизнеса ЗаБАИ - филиала ФГБОУ ВПО «ИрГСХА» от  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_

## **Общие методические указания**

При самостоятельном изучении дисциплины рекомендуется подобрать рекомендуемую литературу, затем приступить к выполнению одной контрольной работы, соответственно вашего варианта. Номер варианта определяется по последней цифре шифра. Каждый вариант состоит из шести теоретических вопросов и одного кроссворда. Работа не соответствующая шифру, не засчитывается преподавателем и возвращается обратно. Контрольную работу выполняйте в отдельной тетради, страницы пронумеруйте, ответы на вопросы должны быть краткими, четкими, раскрывающими суть вопроса. В конце работы указывается использованная литература.

На титульном листе тетради указывается дисциплина, курс, фамилия, инициалы, шифр, адрес.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;

- определять методы производства продукции животноводства.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- основные виды и породы сельскохозяйственных животных;

- научные основы разведения и кормления животных;
- системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения;
- основные технологии производства продукции животноводства.

### **Вопросы и задания**

1. Организм как единое целое.
2. Строение и функции клеток.
3. Ткани, органы, аппараты и системы организма животных.
4. Строение и функции сердечно-сосудистой системы у свиней.
5. Строение и функции системы органов дыхания у животных.
6. Происхождение, породы сельскохозяйственных животных и птиц, их классификация
7. Химический состав кормов.
8. Классификация кормов, подготовка их к скармливанию
9. Оценка питательности кормов.
10. Основы нормированного кормления
11. Требования к кормам, способы и схемы их приготовления.
12. Значение скотоводства.
13. Продуктивность и способы содержания крупного рогатого скота

14. Технология производства молока и мяса.
15. Способы машинного доения.
16. Техника безопасности при машинном доении
17. Технология первичной обработки молока.
18. Промышленные комплексы по производству говядины.
19. Хозяйственно-биологическое значение свиней.
20. Кормление и содержание свиней.
21. Воспроизводство стада и техника разведения свиней
22. Биологические особенности и хозяйственная классификация овец.
23. Виды продуктивности овец.
24. Особенности кормления и содержания овец в стойловый и пастбищный периоды.
25. Коневодство. Виды продуктивности, кормление и содержание лошадей.
26. Спортивное коневодство.
27. Воспроизводство и техника разведения
28. Птицеводство. Биологические и хозяйственные особенности птицы.
29. Основные породы, линии и кроссы сельскохозяйственной птицы.
30. Инкубация яиц и выращивание молодняка.
31. Технология воспроизводства стада и выращивания ремонтного молодняка.
32. Организация поточной системы производства свинины.

33. Племенная работа в овцеводстве.
34. Особенности племенной работы в птицеводстве
35. Понятие о зоогигиене и ветеринарии.
36. Гигиена содержания и ухода за животными, ветеринарно-санитарные требования в животноводстве.
37. Комплекс мероприятий по усилению охраны сельскохозяйственных животных от заболеваний и падежа, улучшению ветеринарно-санитарного состояния животноводческих помещений

**Таблица распределения контрольных вопросов по вариантам.**

Последняя цифра шифра	Номер вопроса			
	1	2	3	4
0	1	11	21	31
1	2	12	22	32
2	3	13	23	33
3	4	14	24	34
4	5	15	25	35
5	6	16	26	36
6	7	17	27	37
7	8	18	28	36
8	9	19	29	35
9	10	20	30	34

## **Литература**

### **Основная:**

1. Жигачев А.И., Уколов П.И., Вилль А.В., Шараськина О.Г. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии. М.: КолосС, 2009
2. Куликов Л.В. История зоотехнии. М.: КолосС, 2008
3. Разведение с основами частной зоотехнии. Под. Ред. Костомахина Н.М. СПб.: издательство «Лань», 2006
4. Кочиш И.И. Петраш М.Г. Смирнов С.Б. Птицеводство.- М.: КолосС, 2003
5. Частная зоотехния. Под. Ред. Л.Ю. Киселева. М.: КолосС, 1998

### **Дополнительная:**

1. Основы животноводства. Под ред. Солдатова А.П. М.: Агропромиздат, 1988
2. Практикум по животноводству. Под. Ред. Солдатова А.П. М.: Колос, 1975