

Министерство сельского хозяйства РФ
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина»

Методические указания
по изучению дисциплины «Скотоводство» и задания для выполнения
контрольной работы студентам заочной формы обучения направления
36.03.02 – Зоотехния

Задание для контрольной работы и указания по ее выполнению

Работа выполняется по варианту, номер которого совпадает с двумя последними цифрами учебного шифра студента (таблица 1). Задание на выполнение контрольной работы состоит из 5 вопросов, которые размещены после вышеуказанной таблицы, согласно варианту.

Контрольная работа выполняется только рукописным текстом в тетради объемом 12 листов. Допускается использование рисунков, таблиц, графиков, диаграмм и т.п., которые нумеруются, как рисунок сквозным нумерованием. В конце работы указывается список используемой литературы (не менее 5 авторов). После чего ставится дата выполнения и подпись студента, выполнившего работу.

На титульном листе контрольной работы (в правом верхнем углу) пишется номер контрольной работы, наименование дисциплины, факультет, курс, группа, фамилия, имя, отчество студента, выполнившего работу, инициалы проверяющего. В правом нижнем углу записывается адрес студента.

Контрольные работы, выполненные не в соответствии с требованиями, предъявляемыми к ее выполнению, а также небрежно, зачитываться преподавателем не будут.

Пример оформления списка используемой литературы в контрольной работе по ГОСТ

Если Вы использовали учебник для вузов конкретного автора, из которого Вы взяли несколько ключевых терминов и положений. Тогда в списке его работа будет представлена следующим образом:

Ладугина, Л.А. Основы животноводства [текст]: Учебник для вузов / Л.А. Ладугина. – М.: Дрофа, 2012. – 256с.

Если у вас в руках учебник нескольких авторов, то Вы можете написать так:

Васильева, Т.П. Основы животноводства [текст]: учебник / Т.П. Васильева, О.В. Галкина, М.Н. Иванова. СПб.: Астрель, 2010. – 392с.

Если Вы использовали учебное пособие под редакцией одного автора, объединившего труды многих ученых, то нужно оформить его следующим образом:

Основы животноводства [текст]: учеб. пособие для студ. вузов / под ред. С.В. Стромилевой. – М.: Академия, 2011. – 327с.

Основы животноводства [текст]: учеб. пособие для студ. вузов / О.В. Стрельникова, А.А. Путинцева, О.Л. Шкуратова; под ред. Л.Н. Волгиной. – М.: Академия, 2011. – 327с.

Если у Вас в работе была использована одна книга из многотомного издания, то в представлении учебника нужно указать конкретный том:

Поспелов, С.В. Основы животноводства Т. 2. Скотоводство [текст] / С.В. Поспелов – М.: Юрайт, 2012. – 541с.

Статьи из журналов оформляются следующим образом:

Сидорова, Т.А. Факторы, влияющие на молочную продуктивность коров / Т.А. Сидорова // Сельскохозяйственный вестник. – 2012. - №5. – С.35-37.

Словари оформляются следующим образом:

Поспелова Л.В. Толковый словарь [текст] / Л.В. Поспелова. – М.: Дрофа, 2009. – 1040с.

Электронные ресурсы выглядят в библиографическом списке контрольной работы так:

Словарь зоотехнических терминов [Электронный ресурс]. – <http://...>

Васильева, Т.П. Микроклимат животноводческих помещений [Электронный ресурс]. – <http://...> – статья в интернете.

Помните, что библиографический список контрольной работы не должен в основном состоять из электронных ресурсов. При написании контрольной работы старайтесь не копировать материал из сети полностью, пропускайте его через себя, пишите своими словами с максимальным приближением к научному стилю изложения.

**Таблица 1 - Номера вариантов и контрольных вопросов,
включенных в задание**

Предпоследняя цифра учебного шифра	Последняя цифра учебного шифра									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1,27,53, 79,105	2,28,54, 80,106	3,29,55, 81,107	4,30,56, 82,108	5,31,57, 83,109	6,32,58, 84,110	7,33,59, 85,111	8,34,69, 86,112	9,35,70, 87,113	10,36,71, 88,114
1	11,37,72, 89,115	12,38,73, 90,116	13,39,74, 91,117	14,40,75, 92,118	15,41,76, 93,119	16,42,77, 94,120	17,43,78, 95,121	18,44,79, 96,122	19,45,80, 97,123	20,46,81, 98,124
2	22,47,91, 99,125	23,48,92, 100,126	24,49,91, 101,127	25,50,92, 102,128	26,51,93, 103,129	27,52,94, 104,130	1,27,53, 79,105	2,28,54, 80,106	3,29,55, 81,107	4,30,56, 82,108
3	5,31,57, 83,109	6,32,58, 84,110	7,33,59, 85,111	8,34,69, 86,112	9,35,70, 87,113	10,36,71, 88,114	11,37,72, 89,115	12,38,73, 90,116	13,39,74, 91,117	14,40,75, 92,118
4	15,41,76, 93,119	16,42,77, 94,120	17,43,78, 95,121	18,44,79, 96,122	19,45,80, 97,123	20,46,81, 98,124	21,47,91, 99,125	23,48,92, 100,126	24,49,91, 101,127	25,50,92, 102,128
5	26,51,93, 103,129	27,52,94, 104,130	1,27,53, 79,105	2,28,54, 80,106	3,29,55, 81,107	4,30,56, 82,108	5,31,57, 83,109	6,32,58, 84,110	7,33,59, 85,111	8,34,69, 86,112
6	9,35,70, 87,113	10,36,71, 88,114	11,37,72, 89,115	12,38,73, 90,116	13,39,74, 91,117	14,40,75, 92,118	15,41,76, 93,119	16,42,77, 94,120	17,43,78, 95,121	18,44,79, 96,122
7	19,45,80, 97,123	20,46,81, 98,124	21,47,91, 99,125	23,48,92, 100,126	24,49,91, 101,127	25,50,92, 102,128	26,51,93, 103,129	27,52,94, 104,130	1,27,53, 79,105	2,28,54, 80,106
8	3,29,55, 81,107	4,30,56, 82,108	5,31,57, 83,109	6,32,58, 84,110	7,33,59, 85,111	8,34,69, 86,112	9,35,70, 87,113	10,36,71, 88,114	11,37,72, 89,115	12,38,73, 90,116
9	13,39,74, 91,117	14,40,75, 92,118	15,41,76, 93,119	16,42,77, 94,120	17,43,78, 95,121	18,44,79, 96,122	19,45,80, 97,123	20,46,81, 98,124	21,47,91, 99,125	22,48,92, 100,126

Перечень вопросов для контрольной работы

1. Особенности развития молочного и мясного скотоводства в зарубежных странах и факторы интенсификации.
2. Состояние скотоводства и его развитие в России.
3. Факторы интенсификации производства молока.
4. Факторы производства говядины.
5. Стабилизация и рост производства продукции скотоводства в России и Краснодарском крае.
6. Предки крупного рогатого скота.
7. Сородичи крупного рогатого скота.
8. Приручение, domestикация и изменение скота.
9. Биологические особенности крупного рогатого скота.
10. Конституция, телосложение и экстерьер крупного рогатого скота.
11. Интерьер крупного рогатого скота.
12. Кондиции крупного рогатого скота.
13. Эффективность разведения животных различных конституциональных типов.
14. Понятия о породах и условия их возникновения.
15. Хозяйственная и племенная классификация пород, характеристика их использования и распространения.
16. Структура породы и ее значение при совершенствовании крупного рогатого скота, племенная и продуктивная часть породы.

17. Голштинская порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
18. Голландская порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
19. Черно-пестрая порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
20. Айрширская порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
21. Джерсейская порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
22. Красная степная порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
23. Симментальская порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
24. Швицкая порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
25. Сычѳвская порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
26. Костромская порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
27. Бестужевская порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
28. Абердин-ангусская порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
29. Герефордская порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
30. Шаролезская порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
31. Шортгорнская порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
32. Лимузинская порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
33. Галловейская порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
34. Казахская белоголовая порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
35. Калмыцкая порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
36. Кианская порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
37. Маркиджанская порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
38. Романьольская порода крупного рогатого скота. Зоны ее распространения.
39. Направление скотоводства в различных зонах и породное районирование.
40. Критерии воспроизводительных способностей крупного рогатого скота.
41. Структура стада в хозяйствах различной специализации.

42. Половая и хозяйственная зрелость, возраст и живая масса бычков и телок при начале их использования в воспроизводстве.
43. Рациональное использование бычков и быков-производителей в воспроизводстве стада.
44. Сроки осеменения коров после отела.
45. Подготовка коров и нетелей к отелу, проведение отелов.
46. Зоотехнические мероприятия по борьбе с яловостью.
47. Условия получения здорового молодняка и его сохранение.
48. Теоретические основы направленного выращивания молодняка.
49. Выращивание телок в молочный период и на подсосе.
50. Кормление и содержание телок в послемолочный период.
51. Технология выращивания ремонтных и нетелей в специализированных комплексах.
52. Учет и планирование роста телок.
53. Специализация, концентрация и интенсификация производства в молочном скотоводстве.
54. Системы и способы содержания молочного скота в летний период.
55. Системы и способы содержания молочного скота в зимний период.
56. Использование естественных пастбищ.
57. Использование искусственных пастбищ.
58. Планирование молочной продуктивности коров.
59. Организация труда и производства на молочных фермах и комплексах.
60. Поточно-цеховая технология производства молока.
61. Механизация и автоматизация производственных процессов на молочных фермах и комплексах.
62. Слагаемые интенсивной технологии производства молока.
63. Доеение коров, способ и техника доения.
64. Морфологическая и функциональная оценка вымени по пригодности коров к машинному доению.
65. Доильная установка типа «Ёлочка». Преимущества и недостатки.
66. Доильная установка типа «Карусель». Преимущества и недостатки.
67. Доильная установка типа «Тандем». Преимущества и недостатки.
68. Доильная установка типа «Параллель». Преимущества и недостатки.
69. Раздой и запуск коров.
70. Контрольно-селекционный двор.
71. Санитарные требования к качеству молока.
72. Бактерицидная фаза молока и ее продолжительность.
73. Воздействие микроорганизмов на молоко и параметры микроклимата помещений для крупного рогатого скота.
74. Гигиена ручного и машинного доения.
75. Санитарная обработка доильного оборудования.
76. Первичная обработка и хранение молока.
77. Санитарный контроль молока.
78. Профилактика маститов у коров.
79. Личная гигиена обслуживающего персонала коров.

80. Обоснование необходимости развития фермерства по разведению крупного рогатого скота.
81. Типы фермерских хозяйств по разведению крупного рогатого скота.
82. Выбор и использование пород скота в фермерских хозяйствах.
83. Слагаемые технологии производства говядины в молочном скотоводстве.
84. Специализация хозяйств по производству говядины в молочном скотоводстве.
85. Основные технологии производства говядины в молочном скотоводстве: традиционная и интенсивная.
86. Кормовая база, кормоприготовление и кормление скота при производстве говядины в молочном скотоводстве.
87. Технология интенсивного выращивания при полном цикле производства говядины в молочном скотоводстве.
88. Технология доращивания и откорма в молочном скотоводстве.
89. Промышленная технология производства говядины в молочном скотоводстве.
90. Механизация трудоемких процессов при производстве говядины в молочном скотоводстве.
91. Специфика специализированного мясного скотоводства.
92. Технология ведения мясного скотоводства по зонам страны.
93. Организация воспроизводства и техника разведения скота мясных пород.
94. Меры по выводу мясного скотоводства из кризисной ситуации.
95. Кормопроизводство и кормление скота мясных пород в мясном скотоводстве.
96. Системы и способы содержания мясного скота.
97. Технология производства говядины в мясном скотоводстве по системе «Корова-теленки».
98. Технология доращивания молодняка в мясном скотоводстве.
99. Технология откорма молодняка в мясном скотоводстве.
100. Технология нагула молодняка в мясном скотоводстве.
101. Механизация производственных процессов в мясном скотоводстве.
102. Зоогигиенические критерии и ветеринарно-санитарные требования в мясном скотоводстве.
103. Системный подход и сущность анализа при проектировании.
104. Методы моделирования процессов производства в скотоводстве.
105. Методика составления технологических и организационно-технологических карт.
106. Результаты работы ферм и комплексов по производству молока, и их проектирование, строительство и реконструкция.
107. Результаты работы ферм и комплексов по производству говядины, и их проектирование, строительство и реконструкция.
108. Охрана окружающей среды при строительстве и эксплуатации скотоводческих ферм и комплексов.

109. Современные направления селекции в скотоводстве.
110. Использование методов популяционной генетики в селекции молочного скота.
111. Использование методов популяционной генетики в селекции мясного скота.
112. Задачи племенной работы и ее особенности в условиях интенсификации производства.
113. Отбор и подбор по основным селекционным признакам.
114. Формы и организация селекционно-племенной работы в племенных хозяйствах.
115. Формы и организация селекционно-племенной работы в промышленных (товарных) хозяйствах.
116. Бонитировка и назначение использования животных.
117. Современные требования, перспективные направления селекции и совершенствования существующих пород мясного скота.
118. Определение продуктивной, племенной ценности и бонитировка мясного скота (оценка по генотипу и фенотипу).
119. Особенности селекции мясного скота в племенных и промышленных (товарных) хозяйствах.
120. Компьютеризация в племенной работе.
121. Оценка бычков по собственной продуктивности и быков-производителей по качеству потомства в молочном и мясном скотоводстве.
122. Эффективность использования быков-улучшателей.
123. Зоотехнический и племенной учет в молочном скотоводстве.
124. Зоотехнический и племенной учет в мясном скотоводстве.
125. Крупномасштабная селекция в скотоводстве.
126. Биотехнология в скотоводстве.
127. Перспективные направления в пороодообразовательном процессе.
128. Организация и ведение Государственных книг племенных животных (ГКПЖ).
129. Выставки и выводки животных.
130. Планирование селекционной работы.

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература:

1. Основы животноводства: учебное пособие / Н.И. Куликова, О.Н. Еременко, А.О. Малахова. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – 362с.
2. Скотоводство: учебник / П.И. Зеленков, А.И. Бараников, А.П. Зеленков. – Ростов н/Д: «Феникс». – 2005. – 572с.
3. Скотоводство: учебник / Н.М. Костомахин. - СПб.: Лань, 2007. - 431с.
4. Скотоводство: учебное пособие / Н.И. Куликова, В.А. Кузнецов, А.О. Малахова. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 273с.

5. Справочник фермера: животноводство, птицеводство, пчеловодство / М.Ш. Магомедов. - Изд. 3-е. - Ростов н/Д: Феникс, 2009. - 315 с.
6. Технология производства говядины: учебное пособие / В.И. Комлацкий, Н.И. Куликова, И.В. Щукина. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 347с.

Дополнительная литература:

1. Инновационное технологическое развитие животноводства: метод. нормат.-справ. материалы: науч.-метод. изд. Т. 1: Молочное и мясное скотоводство / под ред. В.Я. Кавардакова. - Ростов н/Д: Ростиздат, 2010. - 255 с.
2. Интенсивное выращивание телят: рекомендации производству / В.И. Комлацкий, Н.И. Куликова, О.Н. Еременко. – Краснодар: КубГАУ, 2012. – 104с.
3. Породы крупного рогатого скота: учеб. пособие / Н.М. Костомахин. - М.: КолосС, 2011. - 119 с.
4. Разведение сельскохозяйственных животных: курс лекций / П.М. Михайлюк. – Краснодар: КубГАУ, 2006. – 404с.
5. Содержание и кормление телят: учеб. пособие для бакалавров / О.Н. Ерёменко; Куб. гос. аграр. ун-т. - Краснодар: КубГАУ, 2012. - 95 с.
6. Эффективность инвестиционных процессов в молочнопродуктивном комплексе: монография / Е.И. Артемова, И.А. Бурса, Н.И. Куликова. – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 329с.

Программное обеспечение и интернет-ресурсы:

1. Образовательный портал КубГАУ [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://edu.kubsau.local>
2. Academic Search Premier - <http://www.ebscohost.com/academic/academicsearch-premier> Ulrich's Periodical Directory - <http://ulrichsweb.serialssolutions.com>
3. База данных «Агропром за рубежом» <http://polpred.com> <http://www.derevgrad.ru/pochvovedenie/pochvovedenie.html>
4. Зарубежная база данных реферируемых научных журналов Agris - <http://agris.fao.org>
5. НЕБ - <http://elibrary.ru> (подписка на журнал «Зоотехния» на 2016 год)
6. Электронная библиотека диссертаций РГБ - <http://diss.rsl.ru/>
7. Электронно-библиотечная система «Айбукс» (iBooks) - <http://ibooks.ru>
8. Электронно-библиотечная система «Рукопт» - <http://rucont.ru>
9. Электронно-библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>
10. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com>
11. Электронные информационные ресурсы ЦНСХБ - <http://www.cnsnb.ru>