

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

Методические указания

по изучению дисциплины «**Разведение сельскохозяйственных животных**»
и задания для выполнения контрольной работы студентам заочной формы
обучения специальности **36.05.01 Ветеринария**

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.

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. Разведение сельскохозяйственных животных [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. Разведение сельскохозяйственных животных [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:

Разведение сельскохозяйственных животных [текст]: учеб. пособие для студ. вузов / под ред. С.В. Стромилловой. – М.: Академия, 2011. – 327с.

Разведение сельскохозяйственных животных [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. Разведение сельскохозяйственных животных Т. 2. Свиноводство [текст] / С.В. Поспелов – М.: Юрайт, 2012. – 541с.

Статьи из журналов оформляются следующим образом:

Сидорова, Т.А. Факторы, влияющие на мясную 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	1,30,60,90,120	2,31,61,91,121	3,33,63,93,123	4,34,64,94,124	5,35,65,95,125	6,36,66,96,126	7,37,67,97,127	8,38,68,98,128	9,39,69,99,129	10,40,70,100,130
1	11,41,71,101,131	12,42,72,102,132	13,43,73,103,133	14,44,74,104,134	15,45,75,105,135	16,46,76,106,136	17,47,77,107,137	18,48,78,108,138	19,49,79,109,139	20,50,80,110,140
2	21,51,81,111,141	22,52,82,112,142	23,53,83,113,143	24,54,84,114,144	25,55,85,115,145	26,56,86,116,146	27,57,87,117,147	28,58,88,118,148	29,59,89,119,149	30,60,90,120,150
3	1,30,60,90,120	2,31,61,91,121	3,33,63,93,123	4,34,64,94,124	5,35,65,95,125	6,36,66,96,126	7,37,67,97,127	8,38,68,98,128	9,39,69,99,129	10,40,70,100,130
4	11,41,71,101,131	12,42,72,102,132	13,43,73,103,133	14,44,74,104,134	15,45,75,105,135	16,46,76,106,136	17,47,77,107,137	18,48,78,108,138	19,49,79,109,139	20,50,80,110,140
5	21,51,81,111,141	22,52,82,112,142	23,53,83,113,143	24,54,84,114,144	25,55,85,115,145	26,56,86,116,146	27,57,87,117,147	28,58,88,118,148	29,59,89,119,149	30,60,90,120,150
6	1,30,60,90,120	2,31,61,91,121	3,33,63,93,123	4,34,64,94,124	5,35,65,95,125	6,36,66,96,126	7,37,67,97,127	8,38,68,98,128	9,39,69,99,129	10,40,70,100,130
7	11,41,71,101,131	12,42,72,102,132	13,43,73,103,133	14,44,74,104,134	15,45,75,105,135	16,46,76,106,136	17,47,77,107,137	18,48,78,108,138	19,49,79,109,139	20,50,80,110,140
8	21,51,81,111,141	22,52,82,112,142	23,53,83,113,143	24,54,84,114,144	25,55,85,115,145	26,56,86,116,146	27,57,87,117,147	28,58,88,118,148	29,59,89,119,149	30,60,90,120,150
9	1,30,60,90,120	2,31,61,91,121	3,33,63,93,123	4,34,64,94,124	5,35,65,95,125	6,36,66,96,126	7,37,67,97,127	8,38,68,98,128	9,39,69,99,129	10,40,70,100,130

Перечень вопросов для контрольной работы

1. Время и место одомашнивания животных.
2. Приручение и одомашнивание животных.
3. Дикие предки и сородичи крупного рогатого скота.
4. Дикие предки и сородичи лошадей.
5. Дикие предки и сородичи овец и коз.
6. Дикие предки и сородичи свиней.
7. Изменение животных под влиянием одомашнивания.
8. Этапы развития животноводства.
9. Состояние животноводства в российской Федерации.
10. Состояние животноводства в мире.
11. Состояние животноводства в Краснодарском крае.
12. Понятие о породе.
13. Основные факторы пороодообразования.
14. Классификация пород.
15. Структура породы.
16. Направления пороодообразования в РФ и зарубежных странах.
17. Акклиматизация пород.
18. Сохранение генофонда редких и исчезающих пород.
19. Понятие о конституции сельскохозяйственных животных.
20. Классификация типов конституции сельскохозяйственных животных.
21. Факторы, влияющие на формирование конституции сельскохозяйственных животных.
22. Кондиции сельскохозяйственных животных.

23. Понятие об экстерьере сельскохозяйственных животных.
24. Методы оценки экстерьера сельскохозяйственных животных.
25. Виды промеров телосложения сельскохозяйственных животных.
26. Индексы телосложения сельскохозяйственных животных.
27. Понятие об интерьере сельскохозяйственных животных.
28. Методы изучения интерьера сельскохозяйственных животных.
29. Морфологические, гистологические, рентгеноскопические исследования сельскохозяйственных животных.
30. Иммунологические исследования сельскохозяйственных животных.
31. Цитогенетические исследования сельскохозяйственных животных.
32. Учение об онтогенезе сельскохозяйственных животных.
33. Особенности роста и развития сельскохозяйственных животных.
34. Определение скорости роста и развития животных.
35. Изменение телосложения сельскохозяйственных животных в процессе роста.
36. Влияние наследственных факторов на рост и развитие сельскохозяйственных животных.
37. Влияние эндокринной системы на рост и развитие сельскохозяйственных животных.
38. Влияние факторов внешней среды на рост и развитие сельскохозяйственных животных.
39. Проблема управления онтогенезом сельскохозяйственных животных.
40. Использование особенностей материнского организма для получения потомства желательного типа в эмбриональный период.
41. Использование генетических факторов в эмбриональный период.
42. Клонирование сельскохозяйственных животных.
43. Клеточная и хромосомная инженерия при разведении сельскохозяйственных животных.
44. Влияние кормления и условий содержания на рост и развитие сельскохозяйственных животных.
45. Влияние микроклимата на рост и развитие сельскохозяйственных животных.
46. Влияние функциональной гимнастики на рост и развитие сельскохозяйственных животных.
47. Влияние поведения на рост и развитие сельскохозяйственных животных.
48. Молочная продуктивность сельскохозяйственных животных.
49. Факторы, влияющие на уровень молочной продуктивности сельскохозяйственных животных.
50. Влияние породных и индивидуальных особенностей на молочную продуктивность коров.
51. Влияние возраста на молочную продуктивность коров.
52. Влияние живой массы на молочную продуктивность коров.
53. Влияние массажа вымени на молочную продуктивность коров.
54. Влияние возраста первого осеменения телок на молочную продуктивность.

55. Влияние стельности на молочную продуктивность коров.
56. Влияние запуска коров и продолжительности сухостойного периода на молочную продуктивность коров.
57. Влияние условий кормления на молочную продуктивность коров.
58. Влияние условий содержания на молочную продуктивность коров.
59. Влияние сезона отела на молочную продуктивность коров.
60. Влияние раздоя коров и техники доения на молочную продуктивность.
61. Качественные показатели молочной продуктивности коров и факторы, влияющие на них.
62. Способы учета и оценки коров по молочной продуктивности.
63. Количественные и качественные показатели мясной продуктивности сельскохозяйственных животных.
64. Факторы, влияющие на мясную продуктивность. Пути увеличения производства мяса.
65. Физико-механические свойства шерсти.
66. Характеристика смушек.
67. Характеристика овчин.
68. Характеристика кожевенного сырья.
69. Характеристика мехового сырья и пуховой продукции.
70. Рабочая производительность сельскохозяйственных животных.
71. Яичная продуктивность сельскохозяйственной птицы.
72. Методы и приемы отбора сельскохозяйственных животных.
73. Интенсивность отбора сельскохозяйственных животных.
74. Признаки отбора сельскохозяйственных животных.
75. Корреляции между показателями признаков при отборе сельскохозяйственных животных.
76. Повторяемость признаков при отборе сельскохозяйственных животных.
77. Генетические основы отбора сельскохозяйственных животных.
78. Влияние факторов внешней среды на эффективность отбора сельскохозяйственных животных.
79. Значение численности животных для эффективности отбора.
80. Особенности отбора при разведении животных разных видов.
81. Оценка и отбор сельскохозяйственных животных по происхождению.
82. Оценка и отбор сельскохозяйственных животных по конституции и экстерьеру.
83. Оценка и отбор сельскохозяйственных животных по продуктивности.
84. Отбор коров по молочной продуктивности.
85. Отбор крупного рогатого по мясным качествам.
86. Отбор свиней по продуктивности.
87. Отбор овец по продуктивности.
88. Отбор лошадей по продуктивности.
89. Отбор кроликов и зверей по пушно-меховой продукции.
90. Отбор птицы по продуктивности.
91. Оценка и отбор сельскохозяйственных животных по технологическим признакам.

92. Оценка и отбор сельскохозяйственных животных по качеству потомства.
93. Методы оценка производителя по качеству потомства.
94. Проверка и оценка быков-производителей по качеству потомства в Российской Федерации.
95. Особенности оценки производителей по качеству потомства в мясной скотоводстве.
96. Особенности оценки производителей по качеству потомства в свиноводстве.
97. Особенности оценки производителей по качеству потомства в овцеводстве.
98. Особенности оценки производителей по качеству потомства в птицеводстве.
99. Оценка производителей и маток по препотентности.
100. Зоотехнический учет сельскохозяйственных животных.
101. Мечение сельскохозяйственных животных.
102. Особенности присвоения кличек сельскохозяйственным животным.
103. Принципы бонитировки крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород.
104. Принципы бонитировки крупного рогатого скота мясных пород.
105. Принципы бонитировки свиней.
106. Принципы бонитировки овец.
107. Принципы бонитировки лошадей.
108. Принципы бонитировки сельскохозяйственной птицы.
109. Принципы бонитировки кроликов.
110. Принципы бонитировки пушных зверей.
111. Методы и приемы подбора сельскохозяйственных животных.
112. Индивидуальный подбор сельскохозяйственных животных.
113. Групповой подбор сельскохозяйственных животных.
114. Однородный (гомогенный) подбор сельскохозяйственных животных.
115. Разнородный (гетерогенный) подбор сельскохозяйственных животных.
116. Возрастной подбор сельскохозяйственных животных.
117. Подбор с учетом генеалогической сочетаемости сельскохозяйственных животных.
118. Линейный подбор сельскохозяйственных животных.
119. Подбор сельскохозяйственных животных с учетом степени препотентности.
120. Подбор сельскохозяйственных животных с учетом периодической замены производителей.
121. Использование гетерозиса в животноводстве.
122. Гетерозис при межвидовом скрещивании сельскохозяйственных животных.
123. Гетерозис при межпородном скрещивании сельскохозяйственных животных.

124. Гетерозис с использованием гетерогенного подбора при внутрипородном спаривании сельскохозяйственных животных.
125. Гетерозис при межлинейных кроссах.
126. Гетерозис при кроссах инбредных линий.
127. Чистопородное разведение сельскохозяйственных животных.
128. Родственное разведение сельскохозяйственных животных (инбридинг).
129. Разведение сельскохозяйственных животных по линиям.
130. Разведение сельскохозяйственных животных по семействам.
131. Воспроизводительное скрещивание сельскохозяйственных животных.
132. Поглочительное (преобразовательное) скрещивание сельскохозяйственных животных.
133. Промышленное скрещивание сельскохозяйственных животных.
134. Переменное скрещивание сельскохозяйственных животных.
135. Вводное скрещивание («прилитие крови»).
136. Гибридизация в животноводстве.
137. Современные направления племенной работы в странах с развитым животноводством.
138. Предсказанная передающая способность племенных животных в странах с развитым животноводством.
139. Оцениваемые признаки у племенных животных в разных странах.
140. Особенности оценки быков в разных странах.
141. Влияние числа селекционных признаков на эффект селекции в странах с развитым животноводством.
142. Метод независимых уровней выбраковки племенных животных в разных странах.
143. Индекс селекции у племенных животных.
144. Перспективные технологии, используемые в животноводстве.
145. Состояние племенной базы животноводства России.
146. Основные положения перспективного плана племенной работы в хозяйствах.
147. Процесс выведения новых пород, породных групп, внутрипородных и заводских типов.
148. Основные составляющие крупномасштабной селекции сельскохозяйственных животных.
149. Состояние искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.
150. Система органов племенной службы Российской Федерации.

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература:

1. Основы разведения сельскохозяйственных животных и частная зоотехния: учебное пособие / Н.И. Куликова, О.Н. Ерёмченко – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 246с.
2. Разведение животных: учебник / В.Г. Кахикало, В.Н. Лазаренко, Н.Г. Феличенко, О.В. Назарченко. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: Лань, 2014. – 438с.
3. Разведение с основами частной зоотехнии: учебник / под ред. Н.М. Костомахина. – СПб.: Лань, 2006. – 446с.
4. Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии: учебник / А.И. Жигачев, П.И. Уколов, А.В. Вилль. – М.: КолосС, 2009. – 408с.
5. Разведение сельскохозяйственных животных: учебник / В.Ф. Красота, Т.Г. Джапаридзе, Н.М. Костомахин. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: КолосС, 2005. – 424с.
6. Технология разведения и содержания свиней: учебное пособие / В.А. Бекенев. – СПб.: Лань, 2012. – 415с.

Дополнительная литература:

1. Животноводство. Практикум: учебное пособие / В.П. Колесень, М.И. Дюба, Е.С. Сытько, С.В. Юрашик. – Минск: ИВЦ Минфина, 2013. – 243с.
2. Интенсивное выращивание телят: рекомендации производству / В.И. Комлацкий, Н.И. Куликова, О.Н. Ерёмченко. – Краснодар: КубГАУ, 2012. – 104с.
3. Основы разведения сельскохозяйственных животных и частная зоотехния: практикум / Н.И. Куликова, О.Н. Ерёмченко. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 240с.
4. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии: учебное пособие / А.И. Жигачев, П.И. Уколов, А.В. Вилль, О.Г. Шараськина. – М.: КолосС, 2009. – 232с.
5. Практические занятия по животноводству: учебное пособие / под ред. Д.В. Степанова. – 3-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Лань, 2012. – 348с.
6. Разведение животных с основами частной зоотехнии: учебник / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. – Рязань: Московская полиграфия, 2010. – 710с.
7. Разведение сельскохозяйственных животных: курс лекций / П.М. Михайлюк. – Краснодар: КубГАУ, 2006. – 404с.
8. Разведение кроликов и нутрий / В.А. Александров. - 1-е изд. - М.: ЭКСМО пресс: Лик пресс, 2001. - 254 с.
9. Разведение индеек : учеб.-метод. пособие / Н.П. Могильда. – Краснодар: КубГАУ, 2001. - 50 с.

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.cnsxb.ru>