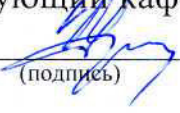


ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ
Разведения, кормления и частной зоотехнии

АСиГ. 03-23
АЗР. 03-23
Рег. № Агро. 03-2308
«01» 07 20 19 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от «25» 06 2019 г. № 19
Заведующий кафедрой

(подпись) К. В. Жучаев

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б 1. О. 21 Основы животноводства

Шифр и наименование дисциплины

35.03.04 Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Агрономия

Защита растений

Селекция и генетика с/х культур

Код и наименование направления подготовки (специальности)

(где 3-4 цифра соответствуют уровню образования: 01 – подготовка по рабочим профессиям (СПО);

02- подготовка специалистов среднего звена (СПО); 03 – бакалавриат; 04- магистратура; 05 – специалитет; 06 – аспирантура)

**Паспорт
фонда оценочных средств**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Скотоводство. Состояние, биологические особенности, значение и роль крупного рогатого скота в народном хозяйстве. Молочная продуктивность. Мясная продуктивность крупного рогатого скота. Интенсивные технологии в скотоводстве.	ОПК-1	Контрольная работа
2	Учет роста и развития сельскохозяйственных животных	ОПК-1	Кейс-задание
3	Учет содержания жира в молоке	ОПК-1	Кейс-задание
4	Свиноводство. Значение свиноводства в решении мясной проблемы. Технология содержания и кормления различных половозрастных групп.	ОПК-1	Контрольная работа
5	Птицеводство. Физиологические основы яичной и мясной продуктивности. Технология выращивания цыплят-бройлеров.	ОПК-1	Контрольная работа
6	Яичная продуктивность птицы и её учет	ОПК-1	Кейс-задание
7	Коневодство. Происхождение и одомашнивание лошадей. Биологические особенности. Классификация. Способы содержания. Продуктивное коневодство	ОПК-1	Контрольная работа
8	Оценка рабочей продуктивности лошадей	ОПК-1	Кейс-задание
9	Овцеводство. Особенности овцеводства как отрасли сельскохозяйственного производства. Технология производства баранины. Организация кормления и содержания овец.	ОПК-1	Контрольная работа

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра РКЧЗ
(наименование кафедры)

Тема Учет роста и развития сельскохозяйственных животных
Кейс-задача

по дисциплине Основы производства продукции животноводства
(наименование дисциплины)

Задание (я):

Задание 1. Рассчитать абсолютный валовой, среднесуточный и относительный приросты живой массы животных различных пород. Сравнить интенсивность роста молодняка разного происхождения. Установить различия в росте у бычков и телочек разных пород. Построить графики абсолютного, среднесуточного и валового прироста бычков и телочек разных групп.

Задание 2. Рассчитайте и сравните абсолютный, среднесуточный и относительный прирост у разных видов животных.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если задачи решены верно;
- оценка «не зачтено» - если задачи решены неверно или в неполном объёме.

Составитель _____ И.Ю. Клемешова
(подпись)

« » 20 г.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра РКиЧЗ
(наименование кафедры)

Тема Учет содержания жира в молоке
Кейс-задача

по дисциплине Основы производства продукции животноводства
(наименование дисциплины)

Задание 1. По индивидуальным карточкам племенных коров рассчитайте средний процент жира в молоке за 305 дней лактации и количество молочного жира.

Задание 2. На ферме в утреннюю дойку надоено 1000 кг молока жирностью 3,5%, в вечернюю - 800 кг молока жирностью 4,0%. Сколько молока базисной жирности надоено за день?

Задание 3. От коровы Мальвы за 305 дней лактации надоено 3000 л молока. Переведите это количество молока в килограммы.

Задание 4. Определите приблизительный удой коровы Секунда за 305 дней лактации если среднесуточный удой у нее на четвертом и пятом месяцах лактации был 14 кг.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если задачи решены верно;
- оценка «не зачтено» - если задачи решены неверно или в неполном объёме.

Составитель _____



И.Ю. Клемешова

(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра РКиЧЗ
(наименование кафедры)

Тема Яичная продуктивность птицы и её учет
Кейс-задача
по дисциплине Основы производства продукции животноводства
(наименование дисциплины)

Задание (я):

Задание 1. Рассчитать интенсивность яйценоскости кур, уток, гусей, индеек и цесарок за биологический год яйцекладки.

Задание 2. Рассчитать валовой сбор и выход инкубационных яиц при содержании заданного поголовья несушек указанного вида.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если задачи решены верно;
- оценка «не зачтено» - если задачи решены неверно или в неполном объёме.

Составитель _____ И.Ю. Клемешова
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра РКиЧЗ

Тема Оценка рабочей продуктивности лошадей
Кейс-задача

по дисциплине Основы производства продукции животноводства

Задание (я):

Задание 1. Какой груз можно положить на повозку, масса которой 200 кг, если лошадь живой массой 400 кг. Дорога грунтовая.

Задание 2. Определите скорость движения. Выполняемую работу, мощность лошадей, которые на расстоянии 6,4 км показали следующие результаты (см.табл.).

Результаты испытания лошадей на срочную доставку груза

Кличка лошади	Порода	Возраст, лет	Масса лошади, кг	Тяговое усилие	Показанное время, мин,с
Верный	верховая	5	635	77,4	33,1
Степная	рысистая	5	520	56,1	22,4

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если задачи решены верно;
- оценка «не зачтено» - если задачи решены неверно или в неполном объёме.

Составитель _____ И.Ю. Клемешова

(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра РКиЧЗ

**Вопросы для подготовки контрольной работы по дисциплине
Основы производства продукции животноводства**

1. Понятие о росте и развитии сельскохозяйственных животных.
2. Методы учета молочной продуктивности.
3. Выращивание телят на подсосе в мясном скотоводстве.
4. Факторы, влияющие на рост и развитие животных.
5. Технология производства говядины.
6. Выращивание, доращивание и откорм молодняка крупного рогатого скота.
7. Основные виды продуктивности сельскохозяйственных животных и ее связь с породными особенностями.
8. Хозяйственно-биологические особенности свиней.
9. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота.
10. Классификация кормов для сельскохозяйственных животных.
11. Технология откорма свиней.
12. Выращивание ремонтных телок.
13. Способы содержания мясного скота в летний и зимний период.
14. Требования к качеству пищевых яиц.
15. Первичная переработка и хранение шерсти.
16. Принципы классификации шерсти.
17. Мясная продуктивность овец.
18. Направления продуктивности в овцеводстве, их особенности и породы.
19. Нагул и откорм крупного рогатого скота в мясном скотоводстве.
20. Организация содержания и кормления коров.
21. Понятие о корме. Классификация кормов.
22. Учет жирномолочности крупного рогатого скота. Факторы, влияющие на жирномолочность.
23. Первичный зоотехнический учет в скотоводстве.

24. Первичная обработка, хранение и переработка молока.
25. Первичная переработка птицы.
26. Первичная обработка и хранение шерсти.
27. Методика перерасчета сданного молока на базисную жирность.
28. Сущность и методы нормализации молока и сливок.
29. Биологические особенности овец.
30. Биологические особенности птиц.
31. Технология содержания овец.
32. Биологические особенности крупного рогатого скота.
33. Эволюционные изменения крупного рогатого скота.
34. Технология производства шерсти и баранины.
35. Факторы, влияющие на молочную продуктивность крупного рогатого скота.
36. Технология содержания свиней.
37. Яичная продуктивность кур и ее учет.
38. Основные показатели мясной продуктивности животных и ее учет.
39. Факторы, влияющие на яичную продуктивность птицы.
40. Виды сельскохозяйственной птицы и их продуктивность.
41. Системы и способы содержания свиней.
42. Технология производства яиц.
43. Технология производства мяса птицы.
44. Оценка мясной продуктивности свиней.
45. Биологические особенности лошадей.
46. История происхождения и одомашнивания лошадей.
47. Направления продуктивности в коневодстве, характеристики соответствующих пород.
48. Рабочие качества лошадей.
49. Оценка рабочей продуктивности лошадей.
50. Технология доения молочного скота.
51. Доильные установки, их краткие характеристики и особенности.

52. Особенности скотоводства за рубежом.
53. Системы содержания крупного рогатого скота.
54. Поточно-цеховая система в скотоводстве.
55. Типы специализированных хозяйств в мясном скотоводстве.
56. Что такое микроклимат и как он влияет на продуктивность животных.
57. Характеристика различных способов содержания птицы, их положительные и отрицательные стороны.
58. Происхождение и одомашнивание сельскохозяйственных птиц.
59. Виды откорма свиней и их особенности.
60. Техника отъема поросят.
61. Половозрастные группы свиней.
62. Типы нервной деятельности свиней и их влияние на продуктивность.
63. Системы производства поросят.
64. Происхождение и одомашнивание свиней.
65. Направления продуктивности крупного рогатого скота и краткая характеристика.
66. Способы содержания лошадей.
67. Особенности содержания спортивных лошадей.
68. Особенности получения молока от кобыл.
69. Дайте определение сервис-периода и сухостойного периода. Какова их продолжительность и значение?
70. Какова средняя продолжительность стельности коровы?
71. Как определить среднее содержание жира в молоке по группе коров за сутки, если известно количество надоев молока (утро, обед, вечер) и процент жира в нем?
72. Сколько раз в месяц проводят контрольную дойку в товарных и племенных хозяйствах?
73. Сколько раз в месяц определяют содержание жира в молоке?
74. Какими способами можно определить живую массу животного?

75. Как определить абсолютный и относительный прирост живой массы за определенный период выращивания сельскохозяйственных животных?
76. В каких единицах измеряют среднесуточный прирост живой массы?
77. Приведите формулу для расчета относительного прироста живой массы.

Критерии оценки контрольной работы:

- «зачтено» выставляется если оформление и содержание контрольной работы соответствует требованиям, ответы изложены грамотно и по существу, без существенных неточностей.
- «незачтено» выставляется если оформление и содержание контрольной работы не соответствует установленным требованиям, вопросы освещены не в полном объеме, список литературы не отвечает современным требованиям.

Составитель _____
(подпись)

 И.Ю. Клемешова
« ____ » _____ 20 г.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра РКиЧЗ

**Вопросы для подготовки к зачету по дисциплине
Основы производства продукции животноводства**

1. История происхождения и одомашнивания разных видов крупного рогатого скота.
2. Основные виды продуктивности сельскохозяйственных животных и ее связь с породными особенностями.
3. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота.
4. Факторы, влияющие на рост и развитие животных.
5. Системы содержания крупного рогатого скота.
6. Способы содержания мясного скота в летний и зимний период.
7. Поточно-цеховая система в молочном скотоводстве. Характеристика цехов.
8. Технология производства говядины.
9. Выращивание телят на подсосе в мясном скотоводстве.
10. Выращивание, доращивание и откорм молодняка крупного рогатого скота.
11. Классификация кормов для сельскохозяйственных животных.
12. Выращивание ремонтных телок.
13. Нагул и откорм крупного рогатого скота в мясном скотоводстве.
14. Организация содержания и кормления коров.
15. Первичная обработка, хранение и переработка молока.
16. Эволюционные изменения крупного рогатого скота.
17. Факторы, влияющие на молочную продуктивность крупного рогатого скота.
18. Технология доения молочного скота.
19. Доильные установки, их краткие характеристики и особенности.
20. Особенности скотоводства за рубежом.
21. Системы содержания крупного рогатого скота.

22. Типы специализированных хозяйств в мясном скотоводстве.
23. Что такое микроклимат и как он влияет на продуктивность животных.
24. Дайте определение сервис-периода и сухостойного периода. Какова их продолжительность и значение?
25. Какова средняя продолжительность стельности коровы?
26. Направления продуктивности крупного рогатого скота и краткая характеристика.
27. Понятие о росте и развитии сельскохозяйственных животных.
28. Какими способами можно определить живую массу животного?
29. Как определить абсолютный и относительный прирост живой массы за определенный период выращивания сельскохозяйственных животных?
30. В каких единицах измеряют среднесуточный прирост живой массы?
31. Приведите формулу для расчета относительного прироста живой массы.
32. Основные показатели мясной продуктивности животных и ее учет.
33. Какими способами можно определить живую массу животного?
34. Учет жирномолочности крупного рогатого скота. Факторы, влияющие на жирномолочность.
35. Методы учета молочной продуктивности крупного рогатого скота.
36. Методика перерасчета сданного молока на базисную жирность.
37. Сущность и методы нормализации молока и сливок.
38. Как определить среднее содержание жира в молоке по группе коров за сутки, если известно количество надоенного молока (утро, обед, вечер) и процент жира в нем?
39. Сколько раз в месяц проводят контрольную дойку в товарных и племенных хозяйствах?
40. Сколько раз в месяц определяют содержание жира в молоке?
41. Хозяйственно-биологические особенности свиней.
42. Происхождение и одомашнивание свиней.
43. Типы нервной деятельности свиней и их влияние на продуктивность.

44. Влияние одомашнивания на биологию свиньи.
45. Технология откорма свиней.
46. Технология содержания свиней.
47. Системы и способы содержания свиней.
48. Оценка мясной продуктивности свиней.
49. Виды откорма свиней и их особенности.
50. Виды свиноводческих хозяйств.
51. Структура стада и половозрастные группы в свиноводстве.
52. Продолжительность хозяйственного использования свиней.
53. Особенности выращивания ремонтного молодняка свиней.
54. Техника отъема поросят.
55. Системы производства поросят.
56. Особенности содержания свиноматок.
57. Содержание хряков.
58. Виды сельскохозяйственной птицы и их продуктивность.
59. Происхождение и одомашнивание сельскохозяйственных птиц.
60. Биологические особенности птиц.
61. Направления продуктивности птиц.
62. Характеристика различных способов содержания птицы, их положительные и отрицательные стороны.
63. Цеха птицефабрики и их краткая характеристика.
64. Особенности содержания водоплавающей птицы.
65. Технология производства яиц.
66. Технология производства мяса птицы.
67. Требования к качеству пищевых яиц.
68. Первичная переработка птицы.
69. Яичная продуктивность кур и ее учет, показатели яичной продуктивности.
70. Факторы, влияющие на яичную продуктивность птицы.
71. Показатели яичной продуктивности птицы.

72. Методы учета яичной продуктивности.
73. Продолжительность яйцекладки разных видов сельскохозяйственной птицы.
74. Методика расчета интенсивности яйцекладки.
75. Как найти среднее поголовье несушек (зоотехнический и бухгалтерский метод).
76. Техника расчета производства инкубационного яйца.
77. Как рассчитать валовой сбор яйца.
78. Половое соотношение в родительских стадах разных видов с-х птицы.
79. Биологические особенности лошадей.
80. История происхождения и одомашнивания лошадей.
81. Классификация пород лошадей.
82. Направления продуктивности в коневодстве, характеристики соответствующих пород.
83. Способы содержания лошадей.
84. Конюшенно-пастбищный способ содержания лошадей.
85. Культурно-табунное коневодство.
86. Особенности содержания спортивных лошадей.
87. Табунное содержание лошадей: история происхождения, биологическое обоснование, экономическая эффективность.
88. Обтяжка жеребят – техника и значение.
89. Группы помещений в коневодстве, их назначение.
90. Способы производства конины.
91. Молочная продуктивность лошадей.
92. Выращивание жеребят.
93. Основные производственные помещения в коневодстве
94. Особенности получения молока от кобыл.
95. Факторы, влияющие на рабочие качества лошадей.
96. Оценка рабочей продуктивности лошадей.
97. Сила тяги, тяговое сопротивление: определение, методика расчета.

98.Мощность лошади.

99.Величина работы.

100. Выносливость лошади.

101. Расчет нагрузки верховых, упряжных и вьючных лошадей.

102. Технология содержания овец.

103. Биологические особенности овец.

104. Первичная переработка и хранение шерсти.

105. Принципы классификации шерсти.

106. Мясная продуктивность овец.

107. Направления продуктивности в овцеводстве, их особенности и породы.

108. Технология производства шерсти и баранины.

Критерии оценки знаний студентов на зачете:

– «зачтено» выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу, без существенных неточностей отвечает на вопросы, владеет необходимыми навыками и приемами выполнения практических заданий.

– «незачтено» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает принципиальные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания.

Составитель _____
(подпись)



И.Ю. Клемешова

« ____ » _____ 20 г.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задания для оценки сформированности компетенции «ОПК-1»¹:

1. Какое животное является прародителем домашних коров?
 - а) Бизон
 - б) Тур
 - в) Зубр
 - г) Овцебык
2. Сколько существует основных систем содержания крупного рогатого скота?
 - а) 2
 - б) 1
 - в) 3
 - г) 4
3. Сколько видов откорма свиней?
 - а) 1
 - б) 2
 - в) 3
 - г) 4
4. У каких сельскохозяйственных животных существуют «кроссы»?
 - а) свиней
 - б) овец
 - в) птицы
 - г) лошадей
5. У каких сельскохозяйственных животных проводят отбор по типу нервной деятельности?
 - а) крупный рогатый скот
 - б) свиньи
 - в) птицы
 - г) овцы
6. При выращивании молодняка каких сельскохозяйственных животных применяют теплые полы?
 - а) лошади
 - б) овцы
 - в) свиньи
 - г) птицы
7. Какой показатель рассчитывают по следующей формуле: $P = Q/9 + 12$
 - а) абсолютный прирост
 - б) количество молочного жира
 - в) нормальную силу тяги
 - г) яйценоскость

¹ Указать код компетенции из паспорта фонда оценочных средств. На каждую компетенцию минимум 5 тестовых заданий.

Правильные ответы

ОПК-1

1 б

2 а

3 в

4 в

5 б

6 в

7 в

Составитель



(подпись)

И.Ю. Клемешова