

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 17.05.2023 14:48:28

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Приморская государственная сельскохозяйственная академия

Институт животноводства и ветеринарной медицины

Инновационные технологии в свиноводстве

Методические указания для выполнения самостоятельной и контрольной
работы обучающимися по направлению 36.04.02 Зоотехния

Электронное издание

Уссурийск, 2022

Составитель: Ким Н.А., канд. с.-х. н., доцент

Ким Н.А. Инновационные технологии в свиноводстве: методические указания для выполнения самостоятельной и контрольной работы обучающимися по направлению 36.04.02 Зоотехния [Электронный ресурс]: / Н.А. Ким; ФГБОУ ВО ПГСХА. – Электрон. текст. дан. – Уссурийск: ПГСХА, 2022. – 12 с. – Режим доступа: www.de.primacad.ru .

Методические указания составлены в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины.

Включают краткое содержание разделов курса. Вопросы для самостоятельного изучения дисциплины, выполнения контрольной работы и вопросы к экзамену.

Предназначены для обучающихся по направлению 36.04.02 Зоотехния

Электронное издание

Издается по решению методического совета ФГБОУ ВО Приморская государственная сельскохозяйственная академия.

Содержание

Введение.....	4
1. Цель и задачи дисциплины	5
2. Содержание разделов(модулей) дисциплины	5
3. Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы обучения.....	8
Литература	12

Введение

Самостоятельная работа – это совокупность всей самостоятельной деятельности обучающихся, как в учебной аудитории, так и вне её, в контакте с преподавателем и в его отсутствии, формы, проявления которой заключается в изучении тем дисциплины по рекомендуемой учебной литературе, написании рефератов, подготовке к текущему и рубежному контролю. Аудиторная самостоятельная работа по учебной дисциплине выполняется на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию. Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется по заданию преподавателя без его непосредственного участия.

Самостоятельная работа проводится с целью: систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений обучающихся; углубления и расширения теоретических знаний; формирования умений использовать специальную литературу; развития познавательных способностей и активности обучающихся: творческой инициативы, ответственности и организованности; развития исследовательских умений.

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – дать обучающимся глубокие знания о современных технологиях выращивания свиней и интенсивных технологиях производства свинины

Задачи дисциплины:

- изучить инновационные технологии кормления, содержания и воспроизводства свиней;
- изучить современные технологии производства свинины

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

Знать:

- виды продуктивности, факторы, влияющие на нее (ИД-1 ПК-1);
- способы содержания животных (ИД-2 ПК-1);
- виды кормов, нормы кормления (ИД-3 ПК-1).

Уметь:

- контролировать и прогнозировать уровень продуктивности (ИД-1 ПК-1);
- планировать продуктивность в зависимости от условий содержания (ИД-2 ПК-1);
- прогнозировать уровень продуктивности в зависимости от условий кормления (ИД-3 ПК-1).

2. Содержание разделов(модулей) дисциплины

2.1 Рост и развитие, продуктивность свиней

Биологические и хозяйственно-полезные свойства свиней. Особенности роста и развития свиней. Продуктивность свиней

2.2 Кормление и содержание свиней

Корма, нормы кормления для разных производственных групп. Способы содержания свиней

2.3 Племенная работа в свиноводстве

Методы разведения свиней. Крупномасштабная селекция. Маркерная селекция в свиноводстве. Проблемы в селекции. Крупномасштабная гибридизация. Принципы и методы гибридизации

2.4 Технология производства свинины

Организация производства свинины. Принципы производства свинины в хозяйствах различных категорий. Технология производства свинины на крупных промышленных комплексах. Инновационные системы кормления, содержания и комплектования производственных групп свиней.

Вопросы к зачету по дисциплине (модулю) «Инновационные технологии в свиноводстве»

1. Экстерьер, конституция и интерьер свиней.
2. Воспроизводительные качества свиней.
3. Откормочные качества свиней.
4. Мясные качества свиней
5. Бонитировка (оценка ремонтного и племенного молодняка).
6. Чистопородное разведение в свиноводстве
7. Формы зоотехнического и племенного учета в свиноводстве.
8. Организация зоотехнического и племенного учета в свиноводстве.
9. Использование инбридинга и гетерозиса в свиноводстве.
10. Понятие синтетических пород и линий свиней.
11. Понятие скрещивания свиней как метод разведения. Виды скрещивания свиней
12. Комплексная селекция.
13. Преимущественная селекция в свиноводстве.
14. Метод контрольного откорма.
15. Метод контрольного выращивания
16. Одно-, двух и трехфазные технологии производства свинины
17. Поточное производство свинины.
18. Организация кормления и содержания свиней.
19. Корма, используемые в свиноводстве.
20. Кормление и содержание поросят-сосунов.
21. Кормление и содержание отъемышей.
22. Потребность свиней разных половозрастных групп в питательных веществах.
23. Кормление и содержание поросят-отъемышей.
24. Кормление и содержание хряков-производителей.
25. Кормление и содержание холостых свиноматок.
26. Кормление и содержание супоросных свиноматок.
27. Кормление и содержание подсосных свиноматок.
28. Кормление ремонтного молодняка
29. Выращивание поросят-сосунов.
30. Выращивание ремонтных свинок.
31. Технологические параметры содержания откормочного поголовья свиней.
32. Откорм до жирных кондиций молодняка свиней.
33. Особенности мясного откорма свиней.

34. Особенности беконного откорма свиней.
35. Способы содержания откормочного поголовья свиней.
36. Типы откорма свиней в зависимости от особенностей кормопроизводства
37. Выращивание ремонтных хрячков.
38. Режим использования хрячков-производителей
39. Методы убоя свиней при различных видах откорма.
40. Пороки качества свинины. Синдромы PSS и DFD
41. Бонитировка в свиноводстве. Мероприятия по результатам бонитировки
42. Бонитировка ремонтного молодняка
43. Бонитировка хрячков и маток
44. Искусственное осеменение свиней
45. Типы свиноводческих хозяйств.
46. Структура племенных хозяйств и организаций

3. Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы обучения

Согласно учебного плана обучающиеся заочной формы обучения обязаны выполнить и предоставить контрольную работу по дисциплине (модулю) «Инновационные технологии в содержании высокопродуктивных животных» в течение экзаменационной сессии.

Контрольная работа выполняется на листах офисной бумаги формата 210x297 (A₄) сшитой в тетрадь. Текст работы набирается на компьютере с соблюдением следующих требований: размер шрифта – 14; гарнитура шрифта – Times New Roman; межстрочный интервал – 1,5; абзацный отступ – 1,0; текст должен быть выровнен по ширине. Поля страницы должны составлять: левое – 25 мм, правое – 15 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 25 мм.

Вопросы для выполнения контрольной работы определяются в соответствии с последними цифрами зачетной книжки.

Вопросы для выполнения контрольной работы

1. Экстерьер, конституция и интерьер свиней.
2. Воспроизводительные качества свиней.
3. Откормочные и мясные качества свиней.
4. Бонитировка (оценка ремонтного и племенного молодняка).
5. Чистопородное разведение в свиноводстве
6. Формы зоотехнического и племенного учета в свиноводстве.
7. Организация зоотехнического и племенного учета в свиноводстве.
8. Использование инбридинга и гетерозиса в свиноводстве.
9. Понятие синтетических пород и линий свиней.
10. Понятие скрещивания свиней как метод разведения. Виды скрещивания свиней
11. Комплексная селекция.
12. Преимущественная селекция в свиноводстве.
13. Метод контрольного откорма.
14. Метод контрольного выращивания
15. Одно-, двух и трехфазные технологии производства свинины
16. Поточное производство свинины.
17. Организация кормления и содержания свиней.
18. Корма, используемые в свиноводстве.
19. Кормление и содержание поросят-сосунов.
20. Кормление и содержание отъемышей.
21. Кормление и содержание поросят-отъемышей.
22. Кормление и содержание хряков-производителей.
23. Кормление и содержание холостых и супоросных свиноматок.
24. Кормление и содержание подсосных свиноматок.
25. Кормление ремонтного молодняка
26. Выращивание поросят-сосунов.
27. Технологические параметры содержания откормочного поголовья свиней.
28. Откорм до жирных кондиций молодняка свиней.
29. Особенности мясного откорма свиней.
30. Особенности беконного откорма свиней.
31. Способы содержания откормочного поголовья свиней.
32. Типы откорма свиней в зависимости от особенностей кормопроизводства
33. Выращивание ремонтных хрячков.
34. Режим использования хряков-производителей
35. Методы убоя свиней при различных видах откорма.
36. Пороки качества свинины. Синдромы PSS и DFD

37. Бонитировка в свиноводстве. Мероприятия по результатам бонитировки
38. Бонитировка ремонтного молодняка
39. Бонитировка хряков и маток
40. Искусственное осеменение свиней

Таблица номеров вопросов для выполнения контрольной работы

Последняя цифра шифра	Предпоследняя цифра									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1,8,13	22,30,36	3,20,28	24,2730	5,31,40	5,17,28	6,21,34	3,13,31	1,20,35	7,19,28
1	2,10,12	13,25,39	13,23,40	1,32,37	6,13,33,50	6,13,20,40	3,12,27	4,10,30	3,12,23	1,16,37
2	3,15,28	3,27,35	5,12,26	8,13,34	11,25,39	11,21,33	8,28,32	5,17,32	13,26,34	9,14,21
3	4,18,30	3,25,32	6,29,40	10,17,38	2,12,37	9,14,26	10,27,38	5,21,34	9,12,37	11,18,24
4	5,17,40	10,12,34	1,15,31	8,12,25	2,30,37	16,28,39	6,19,25	11,23,36	9,27,31	6,20,30
5	2,12,36	5,29,38	14,17,33	18,24,35	13,27,40	13,31,40	18,24,30	14,24,28	7,13,26	5,12,23
6	11,21,30	8,13,26	13,16,36	2,20,28	9,19,35	11,22,33	1,13,20	13,20,40	5,18,24	4,17,26
7	14,28,39	6,10,28	7,21,39	9,13,23	8,21,34	17,25,39	2,23,30	2,23,30	2,19,25	3,13,29
8	3,16,31	2,18,21	8,22,35	3,21,36	10,24,37	2,17,29	3,26,37	2,26,35	1,7,17	7,28,31
9	9,20,33	1,15,27	14,25,37	4,29,32	15,28,34	1,23,34	4,21,36	4,18,29	2,10,20	1,21,33

Литература

Основная литература

1. Бажов, Г. М. Интенсивное свиноводство / Г. М. Бажов. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2022. – 416 с. – ISBN 978-5-507-45289-7. – URL: <https://e.lanbook.com/book/264074> (дата обращения: 30.01.2022). – Режим доступа: по подписке ПримГСХА. – Текст: электронный.

Дополнительная литература:

1. Современные технологии производства свинины: учеб. пособие / В. С. Буяров, О. А. Михайлова, А. В. Буяров, В. В. Крайс; под ред. В. С. Буярова. – Орел: ОрелГАУ, 2014. – 184 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/71454> (дата обращения: 30.01.2022). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. – Текст: электронный

Ким Наталья Афанасьевна

Инновационные технологии в свиноводстве: методические указания для выполнения самостоятельной и контрольной работы обучающимися по направлению 36.04.02 Зоотехния

ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗДАНИЕ

ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

692510 Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, 44