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 птицеводстве

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 птицеводстве: 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 11

Введение

Самостоятельная работа – это совокупность всей самостоятельной деятельности обучающихся, как в учебной аудитории, так и вне еѐ, 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 сельскохозяйственной птицы и интенсивных технологиях производства продуктов птицеводства

Задачи дисциплины:

– изучить инновационные технологии кормления, содержания и воспроизводства птицы;

– изучить современные технологии производства мяса птицы и яиц

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 Биологические особенности сельскохозяйственной птицы

Биологические особенности сельскохозяйственной птицы: куры, гуси, утки, перепела, индейки, цесарки. Происхождение, доместикация птицы

2.2 Кормление и содержание с/х птицы

Корма, нормы кормления разных видов птицы. Содержание родительского стада, ремонтного молодняка и промышленно стада

2.3 Племенная работа в птицеводстве

Методы разведения птицы. Крупномасштабная селекция. Маркерная селекция в птицеводстве. Проблемы в селекции. Крупномасштабная гибридизация. Принципы и методы гибридизации

2.4 Технология производства мяса и яиц

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

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

1. Биологические особенности птицы.
2. Хозяйственные особенности птицы.
3. Дикие предки и сородичи домашней птицы.
4. Яичная продуктивность с.-х. птицы.
5. Мясная продуктивность с.-х. птицы.
6. Побочная продукция птицеводства.
7. Классификация пород, линий и кроссов.
8. Особенности племенной работы в птицеводстве.
9. Роль и значение племенной работы в птицеводстве для увеличения птицеводческой продукции.

10. Генетические основы селекции.

11. Методы разведения в птицеводстве.

12. Чистопородное разведение.

13. Скрещивание в птицеводстве.

14. Племенная работа с яичными курами.

15. Племенная работа с мясными курами.

16. История искусственной инкубации.

17. Инкубационные качества яиц

18. Процесс образования яиц.

19. Строение яиц.

20. Химический состав яиц.

21. Оценка инкубационных качеств яиц.

22. Методы оценки яйценоскости.

23. Основные признаки полноценного развития зародыша.

24. Сбор, хранение и транспортировка инкубационных яиц.

25. Режим инкубации

26. Биологический контроль в инкубации

27. Основные принципы нормированного кормления птицы.

28. Особенности кормления птицы яичных кроссов

29. Кормление птицы мясных кроссов.

30. Основные принципы организации технологического процесса производства яиц.

31. Выращивание ремонтного молодняка яичных кур.

32. Содержание промышленных кур несушек.

33. Выращивание бройлеров в клеточных батареях.

34. Выращивание бройлеров на глубокой подстилке.

35. Выращивание индюшат на мясо.

36. Выращивание утят на мясо.

37. Откорм уток на жирную печень.

38. Откорм гусей на жирную печень.

39. Выращивание гусят на мясо.

40. Выращивание цесарят на мясо.

41. Технология производства яиц и мяса перепелов.

42. Технология производства мяса страусов.

43. Технология убоя и переработки птицы.

44. ГОСТ на яйца пищевые куриные.

45. Требования, предъявляемые к качеству пищевых яиц.

46. Сбор, сортировка, упаковка, хранение пищевых яиц.

47. Технология производства меланжа и яичного порошка.

48. Технология переработки помета.

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 птицеводстве» в течение экзаменационной сессии.

Контрольная работа выполняется на листах офисной бумаги формата 210х297 ($А_4$) 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. Биологические особенности птицы.
2. Хозяйственные особенности птицы.
3. Дикие предки и сородичи домашней птицы.
4. Яичная продуктивность с.-х. птицы.
5. Мясная продуктивность с.-х. птицы.
6. Побочная продукция птицеводства.
7. Классификация пород, линий и кроссов.
8. Особенности племенной работы в птицеводстве.
9. Роль и значение племенной работы в птицеводстве для увеличения птицеводческой продукции.
10. Генетические основы селекции.
11. Методы разведения в птицеводстве.
12. Чистопородное разведение.
13. Скрещивание в птицеводстве.
14. Племенная работа с яичными курами.
15. Племенная работа с мясными курами.
16. История искусственной инкубации.
17. Инкубационные качества яиц
18. Процесс образования яиц.
19. Строение яиц.
20. Химический состав яиц.
21. Оценка инкубационных качеств яиц.
22. Методы оценки яйценоскости.
23. Основные признаки полноценного развития зародыша.
24. Сбор, хранение и транспортировка инкубационных яиц.
25. Режим инкубации
26. Биологический контроль в инкубации
27. Основные принципы нормированного кормления птицы.
28. Особенности кормления птицы яичных кроссов
29. Кормление птицы мясных кроссов.
30. Основные принципы организации технологического процесса производства яиц.
31. Выращивание ремонтного молодняка яичных кур.
32. Содержание промышленных кур несушек.
33. Выращивание бройлеров в клеточных батареях.
34. Выращивание бройлеров на глубокой подстилке.
35. Выращивание индюшат на мясо.
36. Выращивание утят на мясо.
37. Откорм уток на жирную печень.
38. Откорм гусей на жирную печень.
39. Выращивание гусят на мясо.
40. Выращивание цесарят на мясо.
41. Технология производства яиц и мяса перепелов.

42. Технология производства мяса страусов.
43. Технология убоя и переработки птицы.
44. ГОСТ на яйца пищевые куриные.
45. Требования, предъявляемые к качеству пищевых яиц.
46. Сбор, сортировка, упаковка, хранение пищевых яиц.
47. Технология производства меланжа и яичного порошка.
48. Технология переработки помета.

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	24,27 30	5,31, 40	5,17, 2 8	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,	1,15,	14,25,	4,29,	15,28,	1,23,34	4,21,	4,18,	2,10,	1,21,

	33	27	37	32	34		36	29,	20	33

Литература

Основная литература

1. Энергосберегающие технологии в производстве продуктов животноводства: учеб. пособие / сост. Н. С. Баранова. – пос. Караваево: КГСХА, 2021. – 102 с. – URL: https://e.lanbook.com/book/252191 (дата обращения: 30.01.2022). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. – Текст: электронный.

11.2 Дополнительная литература:

1. Топурия, Г. М. Интенсификация производства мяса уток: монография / Г. М. Топурия. – Оренбург: Оренбургский ГАУ, 2019. - 132 с. - ISBN 978-5-88838-953-9. – URL: https://e.lanbook.com/book/134421 (дата обращения: 30.01.2022). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. – Текст: электронный.

2. Штеле, А. Л. Яичное птицеводство: учеб. пособие / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Г. Д. Афанасьев. – СПб.: Лань, 2022. – 272 с. – ISBN 978-5-8114-1124-5. –URL: https://e.lanbook.com/book/210563 (дата обращения: 30.01.2022). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. – Текст: электронный.

Ким Наталья Афанасьевна

Инновационные технологии в птицеводстве: 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