

## ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Пер. № 30 ИИ.03-55018  
«30» 08 2023 г.

**УТВЕРЖДЕН**

на заседании кафедры

Протокол от « 28 » 08 2023 г. № 1  
Заведующий кафедрой

К.В. Жучаев

(подпись)

## ФОНД

**Б1.О.35 Кролиководство и звероводство**  
36.03.02 Зоотехния

## Профиль «Зооинжиниринг»

Новосибирск 2023

**Паспорт фонда оценочных  
средств**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Состояние и перспектива развития кролиководства и звероводства	ПК-1 ОПК- 2	Темы эссе (рефераты, доклады, сообщения). Тесты. Контрольные работы
2	Кормление пушных животных	ПК-1 ОПК- 2	Кейс- задача. Тесты. Контрольные работы.
3	Содержание пушных животных	ПК-1 ОПК- 2	Дискуссионная тема для круглого стола. Тесты. Контрольная работа
4	Племенная работа в кролиководстве и звероводстве	ПК-1 ОПК- 2	Темы эссе. Тесты. Контрольная работа
5	Продукция звероводства	ПК-1 ОПК- 2	Деловая (ролевая) игра. Контрольная работа
	Зачёт	ПК-1 ОПК- 2	Вопросы к зачёту

## Тест

на оценку уровня сформированности компетенций

### **ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства**

*1. Сколько бонитировочных классов в кролиководстве?*

1. 2
2. 3
3. 4
4. 5
5. 6

*2. Сколько бонитировочных классов в звероводстве?*

1. 3
2. 4
3. 5
4. 6
5. 8
6. 10

*3. Основные бонитировочные признаки при оценке пушных животных*

1. Размер и телосложение
2. Цвет глаз
3. Качество опушения
4. Длина ушей
5. Длина хвоста

*4. Расположите последовательно операции первичной обработки шкурок*

1. Отволаживание – Обезжиривание – Съёмка – Сушка - Откатка
2. Обезжиривание – Съёмка – Откатка - Обезжиривание
3. Съёмка- Обезжиривание - Сушка – Отволаживание – Откатка
4. Сушка – Откатка – Отволаживание – Обезжиривание - Откатка
5. Откатка - Обезжиривание – Отволаживание – Съёмка - Сушка

#### **Правильные ответы:**

1. 2
2. 4
3. 1
4. 3

*5. Что содержится в тканях сельди, мойвы, вызывающее заболевание зверей?*

*6. Какое мясо можно давать только в проваренном виде?*

*7. Понятие «кряж», какого вида зверей это касается?*

*8. Тхорзофретки – это...*

### **ОПК- 2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов**

*1. Кто из перечисленных видов относится к пушным грызунам?*

1. Енот
2. Куница

3. Шиншилла
4. Нутрия
5. Песец

2. Кто из перечисленных видов относится к хищникам семейства куньиобразных?

1. Росомаха
2. Бобр
3. Норка
4. Енотовидная собака
5. Соболь

3. Что положено в основу методики расчёта рациона для грызунов?

1. Содержание сырого протеина
2. Обменная энергия
3. Содержание сырой клетчатки
4. Кормовая единица
5. Сухое вещество корма

4. Что положено в основу методики расчёта рациона хищных зверей?

1. Соотношение протеина и жира
2. Кальциево-фосфорное отношение
3. Обменная энергия
4. Сухое вещество корма

5. Содержание пушных животных

1. Привязное
2. Свободное, вольерное
3. Клеточное (шедовое)
4. Напольное

**Правильные ответы:**

1. 3
2. 5
3. 5
4. 3
5. 3

6. Какие способности утратили норки под влиянием domestikации?

7. Какие корма являются источниками животного протеина?

8. Сколько ярусов клеток допускается при шедовом содержании?

9. Особенности составления рациона для хищных зверей.

### **I. Темы эссе (рефераты, доклады, сообщения)**

- Соболеводство и перспективы развития отрасли.
- Шиншилла как объект звероводства.
- Доместикация хищных зверей.
- Разведение хорьков.

#### **Критерии оценки:**

- оценка «отлично» выставляется студенту, если на все дополнительные вопросы получены ответы;
- оценка «хорошо», если нет ответов на 1 вопрос;
- оценка «удовлетворительно», если нет ответов на 2 вопроса;
- оценка «неудовлетворительно», если нет ответов на 3 вопроса и более.

### **II. Кейс-задача**

**Задание 1.** Составить рацион для норки, лисы, песца в разные физиологические периоды.

**Задание 2.** Составить рацион для кролика в разные физиологические периоды

#### **Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если рацион составлен с учетом содержания протеина и жира в соответствии с нормативными требованиями;
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если рацион не составлен.

### **III. Дискуссионная тема для круглого стола**

Выращивание крольчат-акселератов по методу Ю. Михайлова.

#### **Критерии оценки:**

- оценка «отлично» выставляется студенту, если докажет реальные пути увеличения рентабельности;
- оценка «хорошо», если не отстоит 1 позицию;
- оценка «удовлетворительно», если не отстоит 2 позиции;
- оценка «неудовлетворительно», если не отстоит более 2-х позиций;
- оценка «неудовлетворительно», если правильно ответил на менее 6 вопросов.

### **IV. Темы эссе (рефераты, доклады, сообщения)**

- Племенная работа в кролиководстве.
- Особенности выращивания кроликов для разных хозяйственных целей.

### **Перечень дискуссионных тем для круглого стола (дискуссии, полемики, диспута, дебатов)**

Анализ хозяйственной деятельности звероводческого хозяйства.

### **V. Деловая (ролевая) игра**

**Тема (проблема)** Товарная оценка шкурок.

**Концепция игры:** Моделирование рынка торговых отношений.

**Роли:** Продавец мехов и покупатель мехов.

**Ожидаемые результаты:** Объективность оценки качества шкурки.

#### **Критерии оценки:**

- оценка «отлично» выставляется студенту, если покупатель согласился с оценкой;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если покупатель найдет одно несоответствие;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если покупатель найдет 2 несоответствия;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если покупатель найдет более 2-х несоответствий.

## Тесты

### I. Состояние и перспективы развития кролиководства и звероводства

1. Кто из перечисленных видов относится к отряду кунцеобразных:

- а) норка
- б) бобр
- в) нутрия
- г) соболь
- д) песец

2. Кто из перечисленных видов относится к отряду песцовых:

- а) хорь
- б) енотовидная собака
- в) шиншилла
- г) горностай
- д) колонок

3. Кто из перечисленных видов относится к отряду грызунов:

- а) куница
- б) шиншилла
- в) хорь
- г) выдра
- д) лисица

4. Тхорзофретки это:

- а) гибрид
- б) порода
- в) линия
- г) кросс

5. Помесь европейской норки с хорем это:

- а) тхорзофретка
- б) хонорик
- в) кидас
- г) фунотер

6. Для какого отряда характерна следующая зубная система:

резцы 3-3; клыки 1-1; ложнокоренные 3-3; коренные 1-1

- а) песцовые
- б) грызуны
- в) кунцеобразные

7. Под влиянием domestikации норки утратили способность:

- а) размножаться
- б) рыть ямы
- в) плавать
- г) долго находиться под водой
- д) потреблять животную пищу

8. Какой желудок у хищников:

- а) однокамерный
- б) двухкамерный
- в) трехкамерный
- г) четырехкамерный

9. У каких видов животных молочные железы находятся на боку:

- а) соболь
- б) шиншилла
- в) хорь
- г) выдра
- д) нутрия

10. У каких видов пушных зверей кишечник имеет слепые отростки:

- а) куница
- б) кролик
- в) песец
- г) нутрия
- д) лисица

## **II. Кормление пушных животных**

11. Какие корма являются источниками животного протеина:

- а) мясо
- б) боенские субпродукты
- в) соя
- г) рыба
- д) криль

12. Какое мясо можно давать только в проваренном виде:

- а) говядина
- б) баранина
- в) конина
- г) свинина

13. Какое заболевание проявляется у зверей при скармливании рыб отряда тресковых:

- а) трихинеллез
- б) лептоспироз
- в) гепатит
- г) анемия

14. Что содержится в тканях сельди, мойвы, вызывающее заболевание зверей:

- а) пироплазмы
- б) блохи
- в) вирус бешенства
- г) пталиназа

## **III. Содержание пушных зверей**

15. Где содержат пушных зверей при промышленном разведении:

- а) в вольере
- б) в клетке
- в) в избе
- г) в земляных норах

16. Чем необходимо обеспечить выдру при содержании в неволе:

- а) лесом
- б) земельным участком
- в) норой

г) водным бассейном

17. Сколько ярусов клеток допускается при шедовом содержании:

а) один

б) два

в) три

г) четыре

д) пять

### **Критерии оценки:**

86% и более правильных ответов – отлично;

66 – 85% – хорошо;

51 – 65% – удовлетворительно;

менее 50% – неудовлетворительно.

### **Комплект заданий для контрольных работ**

- I. 1. Виды пушных зверей в промышленном звероводстве.  
2. Особенности пищеварительной системы кроликов.  
3. Потребность хищных зверей в кальции и фосфоре.
- II. 1. Доместикация хищных пушных зверей.  
2. Основные законы наследования признаков в звероводстве.  
3. Технология первичной обработки шкурок.
- III. 1. Производственный год в звероводстве.  
2. Основные корма для кроликов.  
3. Бонитировка соболя.
- IV. 1. Анализ хозяйственной деятельности в звероводстве.  
2. Особенности составления рациона для кроликов.  
3. Товарная оценка шкурок пушных зверей.
- V. 1. Строение волоса пушных зверей.  
2. Особенности составления рациона для хищных зверей.  
3. Породное разнообразие кроликов мясошкуркового направления.
- VI. 1. Рост и развитие молодняка норки.  
2. Особенности строения пищеварительной системы хищных пушных зверей.  
3. Нормированное кормление кроликов.
- VII. 1. Показатели качества шкурок пушных зверей.  
2. Формы зоотехнического учета в звероводстве.  
3. Биологические особенности кроликов.
- VIII. 1. Оценка класса зверей.  
2. Комплектование стада кроликов.  
3. Разведение хорей.
- IX. 1. Гибридизация в звероводстве.  
2. Породное разнообразие декоративных кроликов.  
3. Особенности размножения соболя.
- X. 1. Цветовые мутации норки.  
2. Рост и развитие крольчат.  
3. Особенности размножения норки.
- XI. 1. Бонитировка кроликов.  
2. Строение пищеварительной системы хищных пушных зверей.  
3. Рост и развитие норчат.
- XII. 1. Содержание пушных зверей.



- 2. Алгоритм составления рациона для кроликов.
- 3. Способы увеличения переваримости зерновых кормов.
- XIII. 1. Характеристика кормов животного происхождения.
- 2. Календарные планы случек и окролов.
- 3. Особенности размножения соболя.
- XIV. 1. Биологические особенности кроликов.
- 2. Бонитировка песцов.
- 3. Способы съемки шкурок зверей.
- XV. 1. Норководство. Бонитировка норок.
- 2. Носкость шкурок пушных зверей.
- 3. Типы хозяйственной деятельности в кролиководстве.
- XVI. 1. Особенности размножения лисиц.
- 2. Выставочная оценка кроликов.
- 3. Гибридизация в звероводстве.
- XVII. 1. Рост и развитие крольчат.
- 2. Нормированное кормление хищных пушных зверей.
- 3. Патология зверей, обусловленная использованием в кормлении тиаминазой рыбы и некоторых субпродуктов.
- XVIII. 1. Особенности размножения песца.
- 2. Зоотехнический учет в кролиководстве.
- 3. Основные цветовые мутации норки.
- XIV. 1. Комплектование стада кроликов.
- 2. Бонитировка соболя.
- 3. Пищеварительная система хищных пушных зверей.
- XX. 1. Этапы развития звероводства.
- 2. Породное разнообразие кроликов.
- 3. Особенности составления рациона для хищных пушных зверей.

#### **Критерии оценки:**

- оценка «отлично» выставляется студенту, если на каждый вопрос дана правильная оценка;
- оценка «хорошо», если на 1 вопрос оценка 4;
- оценка «удовлетворительно», если на 1 и более вопросов оценка 3;
- оценка «неудовлетворительно», если менее 3-х по одному и более вопросам.

#### **Вопросы к зачёту**

- Происхождение кроликов и основные отличия от зайцев.
- Биологические особенности кроликов.
- Система органов пищеварения.
- Система органов дыхания.
- Мясошкурковые породы.
- Пуховые породы.
- Мясные породы.
- Декоративные кролики.
- Особенности кормления кроликов.
- Основные корма, используемые в кролиководстве.
- Потребность кроликов в питательных веществах и энергии.
- Нормы кормления кроликов.

- Типы кормления кроликов.
- Кормление кроликов разных возрастных и физиологических групп.
- Роль зоотехнического учета в племенном кролиководстве.
- Мечение кроликов.
- Бонитировка кроликов.
- Отбор и подбор пар.
- Комплектование стада.
- Характеристика куньих.
- Основные куницеобразные в звероводстве.
- Основные виды псовых в звероводстве.
- Подвиды норок.
- Биология норки, подвиды норки и их различие.
- Понятие «кряж», какого вида зверей это касается.
- Особенности строения ЖКТ хищников.
- Что такое «лимфоидные» бляшки, их роль.
- У каких объектов зверей беременность 9-месячная?
- Что такое сверхплодотворение и с чем это связано?
- В чем различие оплодотворения норок и соболей псовых?
- У каких видов щенки голые, у каких опушенные?
- В какой последовательности начинают функционировать органы слуха, зрения, появляются зубы?
- Как определить молочность самок?
- Как долго щенки норок на подсосе?
- Длительность беременности у норок?
- Типы овуляции.
- На чем основывается составление рациона для зверей?
- Что учитывается при составлении рациона?
- Что такое «порция»?
- С какого возраста щенки самостоятельно кормятся?
- В чем проблема использования свиных субпродуктов? Бараньих?
- Что такое ТРИОКС? Тиаминаза?
- Почему с 16 сентября необходимо снизить нору жира?
- От чего зависит переваримость протеина?
- Что переваривается быстрее и полнее: протеины или протеиды и почему?
- В какой форме усваиваются макро- и микроэлементы?
- Патология, вызываемая ТРИОКС?
- Патология, вызываемая тиаминазой?
- Как перевести СП в переваримый?
- Как определить ОЭ корма?
- Как определить ООЭ корма?
- Как перейти от ОЭ к количеству натурального корма?
- Как вычислить соединение протеина в натуральном количестве корма?
- В связи с чем возникает дефект «ломкость хвостов»?
- Что относится к небелковым азотсодержащим соединениям?
- Почему в организме образуются свободные аминокислоты?
- В каких кормах наиболее высокое содержание нуклеиновых кислот? Это плюс или

минус?

- Почему у хищных зверей не гидролизуются клетчатка?
- В связи с чем возникает дефект шкурки «подмокание»?
- Что такое бонитировка?
- Признаки бонитировки.
- Сколько классов в звероводстве?
- Как оцениваются воспроизводительная способность самцов и самок?
- Что учитывается при комплектовании стада?
- Как ведется племенной учет?
- Когда проводится бонитировка зверей?
- Как долго используются звери?
- С какого возраста дают стабильное потомство соболя, норки, лисы и песцы?
- Как проводится анализ хозяйственной деятельности?
- Конституциональные типы зверей.
- Основные породы из пастелевых норок, из голубых, из белых, черных.
- В результате какой мутации получены голубые норки (рецессивной или доминантной)?
- Назначение племенного ядра и сколько процентов это от пользовательного стада?
- Как влияет упитанность зверей на их воспроизводительные способности?
- Какие породы являются рецессивными мутациями? Доминантными?
- Строение волоса.
- Причина «свалянности» меха.
- Какие шкурки норок нормальноволосяе?
- Почему нельзя «затягивать» с обработкой шкурки?
- Методы забоя зверей.
- Что такое «зачет на головку»?
- Что такое «отволоживание»?
- Какая часть волоса отвечает за цвет?
- Что включает в себя понятие цвет?
- Что такое «головка»?
- Зачет за головку это ...
- Оценка цвета соболей.
- Из каких показателей складывается зачет за головку?
- Как определяется сортность шкурки?
- Что такое группа размера шкурки?

#### **Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, который твёрдо усвоил программный материал, грамотно и по существу, без существенных неточностей отвечает на вопросы, владеет необходимыми навыками и приёмами выполнения практических заданий.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает принципиальные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания.

## МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
<b>Оценка по пятибалльной системе</b>	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
<b>Оценка по системе «зачет – незачет»</b>	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»

### Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2022, введено приказом от 28.09.2011 №371-О (<http://nsau.edu.ru/file/403>: режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2022, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (<http://nsau.edu.ru/file/104821>: режим доступа свободный).

Составитель  З.Н. Алексеева

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.