**спецификация ТЕСТА**

**по дисциплине «Технология производства продукции животноводства»**

**комплексного тестирования в магистратуру**

(вступает в силу с 2024 года)

**1. Цель составления:** Определение способности продолжать обучение в организациях реализующих программы послевузовского образования Республики Казахстан.

**2. Задачи:** Определение уровня знаний поступающего по следующим группам образовательных программ по направлениям:

**М132 Животноводство**

шифр группа образовательных программ

**3. Содержание теста:**

Тест включает учебный материал на основе рабочей учебной программы дисциплины «Технология производства продукции животноводства» в следующим порядке. Задания предоставлены на языке обучения (русский).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание темы** | **Уровень трудности** | **Количество заданий** |
| 1 | Технология производства продукции скотоводства | С | 3 |
| 2 | Технология производства продукции коневодства | С | 3 |
| 3 | Технология производства продукции верблюдоводства | В | 3 |
| 4 | Технология производства продукции овцеводства и козоводство | В | 3 |
| 5 | Технология производства птицепродуктов | В | 2 |
| 6 | Технология производства продукции свиноводства | А | 3 |
| 7 | Технология производства продукции пчеловодства, рыбоводства и кролиководства | А | 3 |
|  | **Количество заданий одного варианта теста** | **20** | |

**4. Описание содержания заданий:**

*Технология производства продукции скотоводства.* Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота (КРС). Классификация пород крупного рогатого скота. Мечение КРС. Оценка экстерьера и конституции КРС. Учет и оценка молочной продуктивности КРС. Планирование удоев молока по группе коров. Учет и оценка мясной продуктивности КРС. Воспроизводительная способность коров. План осеменения, запуска и отелов коров. Выращивание ремонтного молодняка. Системы и способы содержания и кормления молодняка. Пути повышения молочной продуктивности коров.

*Технология производства продукции коневодства*. Значение в народном хозяйстве, современное состояние и перспективы развития коневодства на современном этапе рыночной экономики. Биологические и хозяйственные особенности лошади. Классификация пород лошадей. Масти лошадей. Содержание и кормление лошадей. Технология производства кумыса и конины. Химический состав кумыса и конины. Охрана труда и техника безопасности на конных работах.

*Технология производства продукции верблюдоводства*. Значение в народном хозяйстве, современное состояние и перспективы развития верблюдоводства на современном этапе рыночной экономики. Биологические и хозяйственные особенности верблюд. Виды, породы и межвидовые гибриды верблюдов. Воспроизводительная способность верблюдов. Технология выращивание молодняка. Особенности кормления, содержания верблюдов и племенной работы в верблюдоводстве. Технология производства шубата и мяса верблюд. Химический состав шубата и мяса.

*Технология производства продукции овцеводства и козоводство.* Значение в народном хозяйстве, современное состояние и перспективы развития овцеводства и козоводства на современном этапе рыночной экономики. Биологические и хозяйственные особенности овец и коз. Классификация пород овец и коз. Воспроизводство стада овец и коз, выращивание молодняка. Основы кормления и содержания овец и коз. Племенная работа в овцеводстве и козоводстве по направлениям продуктивности. Технология производства мяса, шерсти, молока овец и коз. Химический состав мяса овец. Химический состав молока и мяса коз.

*Технология производства птицепродуктов*. Значение в народном хозяйстве, современное состояние и перспективы развития производства птицеводства на современном этапе рыночной экономики. Биологические и хозяйственные особенности птиц. Виды и породы птиц по направлениям продуктивности. Яйца, их пищевые качества и значение в питании населения. Мяса птиц, их пищевые качества и значение в питании населения. Организация воспроизводства птиц и выращивания цыплят. Особенности кормления и содержания птицы.

*Технология производства продукции свиноводства.* Народнохозяйственное значение свиноводства. Биологические и хозяйственные особенности свиней. Классификация пород и хозяйственные типы свиней. Методы мечения свиней. Особенности экстерьера свиней. Эффективность использования свиноматок. Химический состав мяса свиней. Система откорма свиней.

*Технология производства продукции пчеловодства, рыбоводства и кролиководства.* Значение в народном хозяйстве, современное состояние и перспективы развития производства пчеловодства, кролиководства и рыбоводства на современном этапе рыночной экономики. Классификация пород пчел, кроликов и разновидности рыб. Экстерьер пчел, кроликов и рыб. Состав пчелиной семьи. Технология производства меда, рыб и мяса кролика.

**5.Среднее время выполнение задания:**

Продолжительность выполнения одного задания – 2,5 минуты.

Общее время теста составляет 50 минут

**6. Количество заданий в одной версии теста:**

В одном варианте теста - 20 заданий.

Распределение тестовых заданий по уровню сложности:

- легкий (A) - 6 заданий (30%);

- средний (B) - 8 заданий (40%);

- сложный (C) - 6 заданий (30%).

**7. Форма задания:**

Тестовые задания представлены в закрытой форме, с выбором одного или нескольких правильных ответов

**8. Оценка выполнения задания:**

Выбор всех правильных ответов оценивается в 2 (два) балла, за одну допущенную ошибку присуждается 1 (один) балл, за допущенные 2 (два) и более ошибки – 0 (ноль) баллов.

**9. Список рекомендуемой литературы:**

1. Уколов, П.И. Конституция и экстерьер сельскохозяйственных животных. Чижик, 2014
2. Лебедько Е.Я. Разведение и селекция сельскохозяйственных животных. Учебник.: Лань, 2020.- 268 с.
3. Садыкулов Т С, Адылканова Ш Р Селекционно-генетические аспекты совершенствования курдючных пород овец. Алматы 2023г-198 с
4. Дошанов Д.А. Верблюдоводство. Уч пособие. Алматы, 2021.– 148 с.
5. Альпейсов Ш.А.,. Сагинбаева М.Б. Технология производства продуктов птицеводства.Уч. пособие. Алматы 2020 г -179 с
6. Асанбаев, Т.Ш. Коневодство: Практикум. Алматы, 2016 - 280 c.
7. Тореханов А.А. Современная система племенного дела в скотоводстве Алматы:2020 г -150 с
8. Реймера В.А. Птицеводство: учебник.- М. 2019.- 389 с.
9. Туников Г.М., Быстрова И.Ю. Биологические основы продуктивности крупного ргатого скота. Лань, 2018 г. 200 с
10. Лебедько Е. Мясные породы крупного рогатого скота. Лань, 2017 г. 245 с
11. Чикалёв А.И., Юлдашбаев Ю.А. Овцеводство и козоводство: учебник.- М., 2018.- 228 с.
12. Сабденов К.С. Современная технология производства продуктов овцеводства. Учебник Алматы, 2015.- 416 с.
13. Ким Г Л, Адылканова Ш Р, Садыкулов Т, Койшибаев А М Разведение и селекция с.ж.х. Уч пособие Алматы 2022 г 180с
14. Баймуканов, Д.А. Верблюдоводство. Алматы , 2016. 180 с
15. Токарев, В.С. Кормление животных с основами кормопроизводства. Учебник М, 2019.- 592 с.
16. Родионов Г.В. Технология производства говядины: учебник : Лань, 2021.- 120 с.
17. Полянцев И.И. Технология воспроизводства племенного скота. Уч пособие.- М.: Лань, 2014.
18. Кахикало В.Г Технология производства и переработки продукции  свиноводства. Учебник. Лань, 2020.- 340 с.
19. Уахитов Ж Ж Птицеводство, технология производства продуктов птицеводства : учеб. пособие, Алматы, 2015.- 292 с.
20. Баубеков, С.Д. Рыбоводство. Уч пособие Алматы. 2014. 125 с