**спецификация ТЕСТА**

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

**комплексного тестирования в магистратуру**

(вступает в силу с 2022 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.- СПб.: КВАДРО, 2014
2. Б.М.Махатов, Е.К.Канжигитов, В.И.Абрикосова. Общая зоотехния. КазНАУ- Алматы: Айтұмар, 2015.
3. Костомахин Н.М. и др. Животноводство. Учебник. -М.: «КолосС», 2007.
4. Садыкулов, Т.С. Разведение и селекция сельскохозяйственных животных. Алматы: Телеарна, 2003.
5. Бегімбеков, Қ.Н. Мал өсіру және селекция. Алматы: Эпиграф, 2015.
6. Н.М.Костомахин. Скотоводство. Санкт-Петербург-Москва-Краснодар, 2009 г.
7. Туников Г.М., Быстрова И.Ю. Биологические основы продуктивности крупного ргатого скота. Лань, 2018 г.
8. Лебедько Е. Мясные породы крупного рогатого скота. Лань, 2017 г.
9. Исхан К.Ж. «Жылқы шаруашылығы» Алматы, Нур –Принт,2009
10. Асанбаев Т.Ш., Уахитов Ж.Ж. «Жылқы шаруашылығы қымыз және етін өндіру технологиясы» Павлодар, Кереку 2014
11. Свечин К.Б., Бобылев И.Ф., Гопка Б.М. Коневодство. М., Колос, 1984.
12. Ахатова И.А. Молочное коневодство. Уфа, Изд. «Гилем», 2004.
13. Баймуканов, Д.А. Верблюдоводство. М.: КУРС: ИНФРА-М, 2016.
14. Мұсаев, З.М. Түйе шаруашылығы. Алматы: Бастау, 2007.
15. Васильев Н.А., Целютин В.К. Овцеводство и технология производства шерсти и баранины. М., Агропромиздат, 1990
16. Касымов К.Т. Воспроизводство стада в овцеводческих комплексах. Алма-Ата, Кайнар, 1981г.
17. Цырендондоков Н.Д. Основы овцеводства. М., Росагропромиздат, 1989г.
18. Медеубеков К.У. Справочник овцевода. Алматы. Кайнар. 1990
19. Мырзабеков С.Ш., Ерохин М.А. Овцеводство. Алматы 2005ж.
20. Қ.С.Сәбденов, С.Арынғазиев, Б.К.Насырханова. Ешкі шаруашылығы өнімдерін өндірудің технологиясы.  Алматы: Эверо, 2015.
21. Кулатаев, Б.Т. Козоводство: технология производства молока, мяса шерсти и пуха. Алматы: Айтумар, 2014
22. Кривцов, Н.И. Пчеловодство. Москва: Колос, 2007.
23. Козин Р.Б. Биология медоносной пчелы. Лань, 2007.-
24. Б.М.Махатов, Б.Р.Әкімбеков, М.К.Байбатшанов. Ара шаруашылығы. Алматы: Эверо, 2015.
25. Таңатаров, А.Б. Шошқа шаруашылығы. Алматы: Нур-Принт, 2005.
26. Бажов Г.М. Племенное свиноводство. Лань, 2006.
27. Сейтбаев, Б.Ж. Ихтиология.  Алматы: Эверо, 2015.
28. Баубеков, С.Д. Рыбоводство. Алматы: Эверо, 2014.
29. Сейтбаев, Қ.Ж. Балық шаруашылығы. Алматы: Эверо, 2012.
30. Жолдасов, С.Қ. Су шаруашылығы кешені. Алматы: Эверо, 2017.-
31. В.И.Комлацкий, С.В.Логинов, Г.В.Комлацкий, Я.А.Игнатенко. Эффективное кролиководство. Краснодар: КубГАУ, 2013.
32. Б.М.Махатов, Б.Р.Әкімбеков, М.К.Байбатшанов, К.К.Кайруллаев, У.А.Нургалиева. Қоян шаруашылығы. Эверо. Алматы, 2015.