



Спецификация теста
по дисциплине "Животноводство" естественно-математическое направление
для единого национального тестирования для поступающих по образовательным
программам высшего образования, предусматривающим сокращенные сроки обучения
(для использования с 2023 года)

1. Цель теста: Определение способностей выпускников технического и профессионального образования, необходимых для продолжения обучения в высших учебных заведениях.

2. Задача теста: Тест для поступления на следующие образовательные программы высшего образования, предусматривающие сокращенный срок обучения:

В078 – Животноводство

1. Содержание теста:

№	Тема	№	Подтема	Цель обучения
01	Краткая информация о строении и функции организма животного	01	Ткани организма	Изучить клетки, ткани и системы организма животных.
		02	Скелет органов движения	Изучить кости скелета. Освоить топографическое расположение скелетных мышц.
		03	Кровеносная система животных	Исследовать круг кровообращения и исследовать сердечной деятельности.
		04	Дыхательная система	Изучить функции верхних дыхательных путей и легких.
		05	Пищеварительная система животных и птиц	Исследовать строение пищеварительной системы и значения пищеварения.
		06	Система обмена веществ	Изучить обмен углеводов, жиров, белков, воды и минеральных веществ.
		07	Железы внутренней секреции	Ознакомить с деятельностью эндокринных желез.
		08	Органы размножения	Изучить деятельность органов самок и самцов.

		09	Строение и функции молочных желез	Изучить строение и функцию вымени;
02	Основы выращивания сельскохозяйственных животных	10	Происхождение сельскохозяйственных животных	Ознакомить с происхождением животных, изучить этапы развития и созревания животных в утробе матери.
03	Конституция и экстерьер сельскохозяйственных животных	11	Конституция, вид и телосложение животных	Оценить животное по экстерьеру и строению тела.
04	Продуктивность сельскохозяйственных животных	12	Продуктивность животных и яйценоскость птиц	Рассчитать молочную, мясную, кожевенную, шерстную продуктивности животных и яиц птиц.
05	Основы разведения сельскохозяйственных животных	13	Методы отбора и оценки животных	Отбор и оценка сельскохозяйственных животных.
		14	Методы выращивания сельскохозяйственных животных и искусственное осеменение	Овладеть методом чистопородного разведения, скрещивания и гибридизаций. Владеть техникой получения спермы, оценки спермы и искусственного осеменения животных.
		15	Яловость сельскохозяйственных животных	Оказать помощи при родах сельскохозяйственных животных.
06	Основы кормления сельскохозяйственных животных	16	Химический состав кормов	Определять питательность кормов по химическому составу. Расчет коэффициента переваривания кормов.
		17	Виды кормов	Обучить оценке качества кормов.

		18	Сбалансированное кормление животных	Изучать понятие о нормах кормления и структуре рациона.
07	Основы зооигиены и ветеринарии	19	Зооигиенические требования к животноводческим помещениям.	Изучать устройство животноводческих помещений. Владеть правилами кормления, ухода за животными. Владеть методами ветеринарной обработки хозяйств. Изучать инфекционные и незаразные болезни животных и птиц.
08	Овцеводство и козоводство. Технология производства продукции овец, коз	20	Значение и биологические особенности овцеводства	Изучать породы овец и коз и их продукцию. Ознакомить с нормами кормления овец.
09	Коневодство	21	Значение коневодства и его основные породы	Знать породы лошадей и ее основных видов продукции. Владеть приемами, нормированного кормления лошадей.
10	Скотоводство	22	Биологические особенности крупного рогатого скота	Знать породы крупного рогатого скота, выращиваемых в Казахстане. Расчет среднесуточной и среднегодовой молочности коров. Составлять рационы нормированного кормления коров.
11	Свиноводство	23	Значение и биологические особенности свиноводства	Ознакомить с основными породами свиней. Изучить системы содержания свиней. Составлять суточный рацион свиней.

12	Верблюдоводство.	24	Значение и биологические особенности верблюдоводства.	Изучить особенности видов и пород верблюдов. Определить количественные и качественные показатели молочной и мясной продуктивности верблюдов.
13	Птицеводство	25	Значение птицеводства	Владеть умением различать породу и вид домашних птиц, расчетом кормления и яйценоскости.
14	Пчеловодство	26	Условия жизни пчел	Ознакомить с продукциями пчеловодства и составом пчелиных семей.
15	Кролиководство и рыбное хозяйство	27	Значение кролиководства и рыбного хозяйств	Изучить биологические особенности, породы и основы кормления и продуктивности кроликов. Изучить биологические особенности рыб, выращиваемых в прудовом хозяйстве.

4. Характеристика содержания заданий:

Тест по дисциплине «Животноводство» содержит 40 тестовых заданий. Из них:

- 20 тестовых заданий с выбором одного правильного ответа;
- 10 тестовых заданий с выбором одного или нескольких правильных ответов;
- 10 тестовых заданий с выбором одного правильного ответа на основе 2 ситуаций (контекстов).

Содержание заданий соответствует темам, указанным в типовой программе по данной дисциплине.

Тестовые задания в тесте расположены по нарастанию трудности: базовый, средний и высокий.

5. Уровень трудности тестовых заданий в одном варианте теста: Тест состоит из 3-х уровней трудности: базовый уровень (А) – 25 %, средний уровень (В) – 50 %, высокий уровень (С) – 25 %.

Базовый уровень трудности характеризует воспроизведение простых знаний и навыков, позволяет провести оценки минимального уровня подготовленности

обучающегося, выполнение простых действий с помощью определённых указаний, использование простых аргументов и естественнонаучных понятий.

Средний уровень трудности характеризует правильное воспроизведение основных знаний и навыков, распознавание простых моделей в новых ситуациях, умение анализировать, сравнивать, обобщать и систематизировать данные, использовать аргументы, обобщать информацию и формулировать выводы.

Высокий уровень трудности характеризует воспроизведение более сложных знаний и навыков, распознавание более сложных моделей заданий, интегрирование знаний, умений и навыков, анализ сложной информации или данных, проводить рассуждение, обосновывать и формулировать выводы, направлено на разграничение фактов и их последствий, определение значимости представленных фактов.

6. Форма тестовых заданий: Тестовые задания закрытой формы с выбором одного правильного ответа и с выбором одного или нескольких правильных ответов.

7. Время выполнения тестовых заданий: Продолжительность выполнения одного задания в среднем 1,5 – 2 минуты. Общее время выполнения теста – 80 минут. Среднее время выполнения одного тестового задания рассчитано с учетом чтения контекста.

8. Оценка выполнения отдельных тестовых заданий: Оценивание ответов тестовых заданий осуществляется согласно пункту 19 Правил проведения ЕНТ, утвержденным приказом МОН РК №204 от 2 мая 2017 года.

9. Рекомендуемая литература: «Списки учебников, учебно-методических комплексов, учебных пособий и другой дополнительной литературы, в том числе на электронных носителях, разрешенной для использования в учебных заведениях», утвержденные Министерством образования и науки Республики Казахстан.

1. А.В. Бакай, В.Ф. Красота и др. «Животноводства» М.: Агропромиздат, 1985.
2. Жолшыбек Т. «Мал шаруашылығы» Фолиант, 2009
3. Нұрғазы Қ.Ш. «Мал шаруашылығы практикум» Агроуниверситет баспасы, 2011
4. Г.И.Азимов, В.И.Бойко, А.П.Елисеев «Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных» М., Колос, 1978.

«СОГЛАСОВАНО»

и.о. Председателя
Учебно-методического
объединения



Б.Т. Шыганов

(подпись)

(Ф.И.О.)

2022 г.