

Всероссийская олимпиада студентов «Я – профессионал»
Профиль задания «Селекция и генетика сельскохозяйственных животных»



Демонстрационный вариант задания
заключительного этапа (финал)

Ларина Ольга Васильевна к.с.х. наук, доцент

Порядок выполнения практической части кейса 1.

Участнику необходимо провести экстерьерную оценку овец для подбора животных с желательными селекционными признаками.

- Описание и глазомерная оценка экстерьера животных. Определение статей, пороков и недостатков развития.
- Определение породы и направления продуктивности животных на основе данных, полученных при глазомерной оценке.
- Взятие основных промеров у животных, регистрация данных в соответствующий бланк.
- Заключение и обоснование. По результатам глазомерной оценки и взятия промеров необходимо определить тип конституции, пороки и недостатки развития, породу и направление продуктивности.

Порядок выполнения практической части кейса 2.

Участнику необходимо провести экстерьерную оценку молодняка крупного рогатого скота.

- Описание и глазомерная оценка экстерьера животных. Определение статей, пороков и недостатков развития.
- Взятие основных промеров у животных, регистрация данных в соответствующий бланк.
- Заключение и обоснование. По результатам глазомерной оценки и взятия промеров необходимо определить тип конституции, пороки и недостатки развития.

Порядок выполнения практической части кейса 3.

Участнику необходимо провести оценку племенной ценности быка по качеству потомства.

- Получить информацию о быках-производителях, работающих в хозяйстве и их потомстве.
- Описание и глазомерная оценка экстерьера коров (дочерей оцениваемых быков). Определение статей, пороков и недостатков развития.
- Изучение и анализ племенных карточек коров (дочерей) по каждому быку.
- Изучение и анализ племенных карточек быка.
- Заключение и обоснование. Провести сравнительную оценку двух методов определения племенной ценности быка – по качеству потомства и генотипу.

Порядок выполнения практической части кейса 4.

Участнику необходимо провести оценку племенной ценности быка-производителя.

- Описание и глазомерная оценка экстерьера коров. Определение статей, пороков и недостатков развития.
- Проведение анализа бонитировочных ведомостей.
- Заключение и обоснование. По результатам глазомерной оценки и анализа бонитировочных ведомостей провести сравнительную оценку продуктивности.

Порядок выполнения практической части кейса 5.

Участнику необходимо провести экстерьерную оценку животных и определить эффект селекции в условиях хозяйства.

- Описание и глазомерная оценка экстерьера животных. Определение статей, пороков и недостатков развития.
- Определение породы и направления продуктивности животных на основе данных, полученных при глазомерной оценке.
- Взятие основных промеров у животных, регистрация данных в соответствующий бланк.
- Расчёт эффекта селекции на примере данного хозяйства.
- Заключение и обоснование. По результатам глазомерной оценки и взятия промеров необходимо определить тип конституции, пороки и недостатки развития, породу и направление продуктивности.

Результаты проделанной работы оформляются в виде презентации и представляются жюри.

Структура презентации

- Титульный лист – 1-й слайд
- Актуальность, проблематика, практическая значимость кейса – 2-й слайд
- Цель и задачи практической части кейса – 3-й слайд
- Результаты выполнения кейса – 4-й и 5-й слайд
- Заключение – 6-й слайд

Заключение

- На выполнение задания отводится 120 мин.
- На выполнение презентаций отводится 60 мин.
- По истечении 3-х часов презентации вместе с ключевыми тезисами выступления сдаются жюри в электронном виде. Регламент защиты: доклад результатов - 5 мин, вопросы членов жюри - до 5 минут.
- Результаты выполнения заданий финала, оцененные жюри в процессе защиты по 100-балльной шкале, обрабатываются как среднее арифметическое значение оценок каждого члена жюри.

Спасибо
за внимание!

