І Н С Т Р У К Ц І Й Н А К А Р Т К А

для проведення практичного заняття з навчальної дисципліни «Розведенні, селекція і генетика с.г. тварин»

1. **Тема**: **Оцінка інтенсивності росту тварин різної продуктивності.**
2. **Робоче місце**: лабораторія
3. **Тривалість заняття**: 80хв**.**
4. **Мета проведення заняття:** вивчити методи обліку росту худоби різних порід і статей.
5. **Матеріально-технічне оснащення робочого місця:** робочі зошити, форми обліку, калькулятор, лінійка, олівець.
6. **Правила охорони праці:**
   1. Дотримуватись правил охорони праці при виконанні завдань.

7. **Зміст і послідовність виконання завдань:** у зоотехнічній практиці вивчення і облік росту худоби проводять визначенням маси, лінійних профілів. Найбільш точним методом обліку величини тіла, а отже і росту тварин до визначення його маси та приросту.

Завдання1: визначити і порівняти швидкість росту тварин різних порід і статі (телички , бички).

8.Методичні вказівки щодо виконання і оформлення: щоб дати характеристику інтенсивності росту тварин при відомих результатах живої маси, вираховують абсолютний, відносний, і середньодобовий прирости.

Абсолютний приріст – це величина приросту (маси, лінійного, об'ємного) за відомий проміжок часу.

$$X = W_t - W_0$$

X – абсолютний приріст;

W_t - маса на кінець періоду;

W_0 – маса на початок періоду.

Абсолютний середньодобовий приріст визначають за формулою:

$$A = X : t$$

A – абсолютний середньодобовий приріст;

X – абсолютний приріст за певний період часу;

t – час за який визначають середньодобовий приріст.

Відносний приріст – це величина приросту тварин за контрольний період , виражена в % від величини параметра на початок контрольного періоду і вираховується за формулою:

$$h = \frac{W_t - W_0}{(W_t + W_0) : 2} \quad 100$$

W_t - маса на кінець періоду;

W_0 – маса на початок періоду.

1. **Після виконаної практичної роботи студент повинен**: вивчити розрахунки по визначенню приростів худоби за певний період часу.

Знати:

1. Абсолютний приріст ВРХ.
2. Відносний приріст ВРХ.
3. Середньодобовий приріст ВРХ.

Уміти:

1. Провести розрахунок визначення приросту абсолютного, відносного і середньодобового.

2. **Захист роботи:**

1. Чим зумовлюється м'ясна продуктивність тварин?
2. Які показники м'ясної продуктивності?
3. Назвати чинники, які впливають на м'ясну продуктивність худоби?
4. Назвати основні вимоги для планування росту худоби.
5. Що таке ріст і розвиток худоби?

11. **Завдання для самостійної роботи**: повторити тему "Облік у скотарстві" Практикум і т.д.9-16.

Протокол №_____від_____20 _р.
Голова комісії_____ П.С. Мазурок

Додаток до завдання 1

Жива маса новонародженого бичка абердин-ангуської породи 20 кг, а у 2-х місячному віці – 57,5 кг.

Чорно-рябої породи: при народженні – 32 кг жива маса, а у 2-х місячному віці – 90 кг.

Вирахувати: абсолютний приріст_____
відносний приріст _____
середньодобовий _____

Вирахувати інтенсивність росту обох бичків у %, за формулою:

$$h = \frac{W_t - W_0}{(W_t + W_0) : 2} 100$$

W_t - маса на кінець періоду;
W_0 – маса на початок періоду.

Додаток до завдання 1

Жива маса новонародженого бичка абердин-ангуської породи 20 кг, а у 2-х місячному віці – 57,5 кг.

Чорно-рябої породи: при народженні – 32 кг жива маса, а у 2-х місячному віці – 90 кг.

Вирахувати: абсолютний приріст_____
відносний приріст _____
середньодобовий _____

Вирахувати інтенсивність росту обох бичків у %, за формулою:

$$\mathbf{h = \frac{W_t - W_0}{(W_t + W_0) : 2} 100}$$

W_t - маса на кінець періоду;
W_0 – маса на початок періоду.