

ІНСТРУКЦІЙНА КАРТКА (76, 77, 78)

для практичного заняття з навчальної дисципліни “Розведення, селекція і генетика сільськогосподарських тварин”

Тема: Складання, розбір та аналіз схем різних видів схрещування. Облік “кровності” помісей.

Мета проведення заняття: Оволодіти технікою (набути навичок) складання схем всіх видів схрещування і гібридизації; знайомлення з прикладами їх використання в різних галузях тваринництва і набути навиків аналізу матеріалів зообліку по використанню схрещування обліку “кровності” помісей.

Матеріально-технічне оснащення робочого місця: ДКПТ, плакати (Т.3.7. – 1.2.3.4.5.), карточки племінної корови, бугаїв-плідників, індивідуальні завдання.

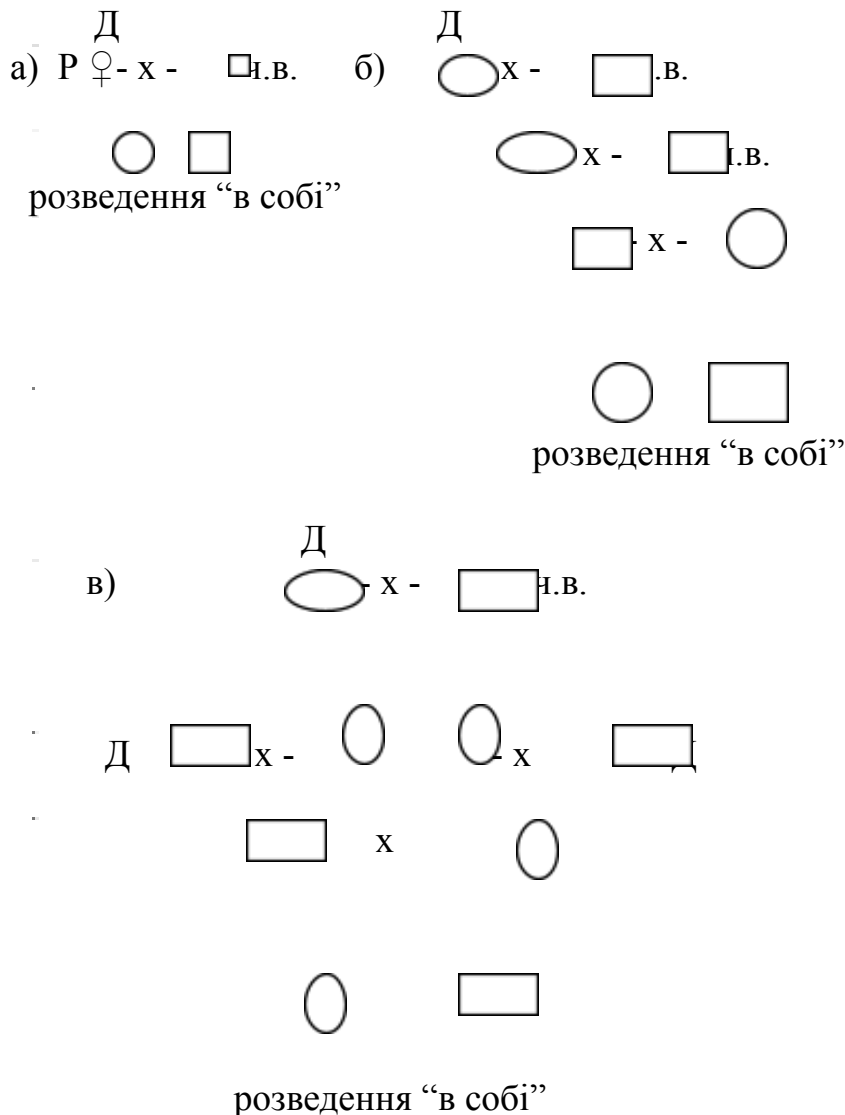
Правила охорони праці:

1. Дотримуватись правил користування приладами і інструментами.

Зміст і послідовність виконання завдань:

Завдання 1: накреслити схему вбирного схрещування і розмноження “кровність” поліпшувальних і поліпшувальної порід.

Завдання 2: встановити степінь долі коней донської і чисто верхової порід при виведенні будьонівської породи в наступних трьох варіантах схрещування:



Завдання 3: Накреслити схему одержання жеребця Барона, який походить від бельгійського жеребця Бонанарта і кобили Кубшики і обчислити його кровність. Кобила Кубшика являється дочкою бельгійського жеребця Кланка і кобили Башлички. Башличка – дочка $\frac{3}{4}$ кровного плідника Башлика і безпородної самки.

Завдання 4: Розібрати схему виведення українського типу чорно-рябої породи і обчислити “кровність” поміст, проаналізувати схему.

Завдання 5: Користуючись даними карточок племінної корови і бугая плідника визначити “кровність” їх нащадка.

Завдання 6: Індивідуальні завдання (самостійна робота)

Методичні вказівки щодо виконання і оформлення: в практиці тваринництва застосовують такі види схрещування: вбирне, ввідне, відтворне, промислове, перемінне.

Вбирне – застосовують для докорінного поліпшення однієї породи (поліпшуваної) іншою (поліпшуючою).

Ввідне – має мету часткового поліпшення поліпшувальної породи при збереженні її цінних якостей

Відтворне – з метою створення нових порід.

Промислове – одержання гетерозисних користувачів стад тварин.

Після виконаної практичної роботи студент повинен:

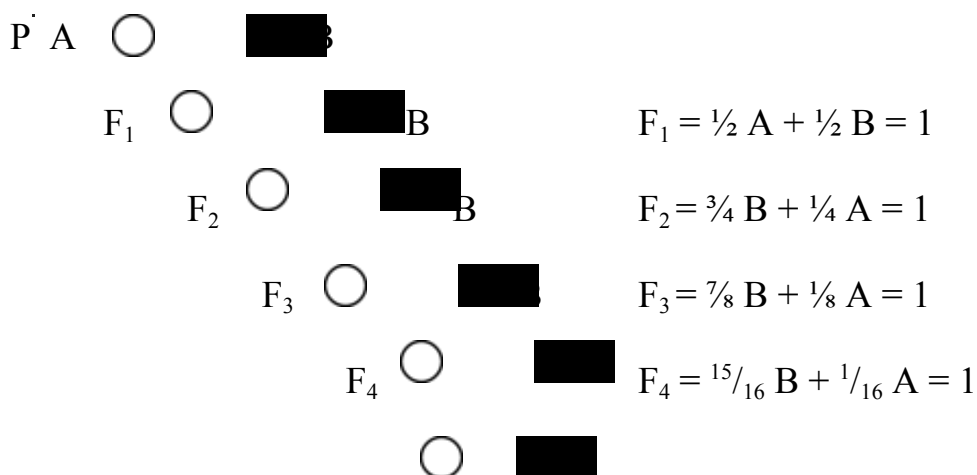
Знати:

1. Суть і мету застосування різних видів схрещування в тваринництві.

Уміти:

1. Скласти і аналізувати схеми різних видів схрещування, вести облік “кровності” помісей.

Завдання для самостійної роботи: Повторити тему “Племінна робота в тваринництві”: стор. 231-241. В.М. Куликов, Ю.Д. Рубан “Загальна зоотехнія”, стор. 153-169 підручник “Розведення сільськогосподарських тварин” за редакцією Проценко М.Ю.



$$F_5$$

$$F_5 = {}^{31}/_{32} \mathbf{B} + {}^1/_{{32}} \mathbf{A} = 1$$

Розведення “в собі”