

Інструкційна картка

для проведення лабораторно-практичних робіт з початкової дисципліни «Технологія в галузях тваринництва»

ТЕМА: Оцінка продуктивних якостей свиноматок

Мета заняття. Вивчити основні показники, що характеризують продуктивні якості свиноматок, та провести їх оцінку.

Зміст заняття. Продуктивність молодих маток, які ще не поросилися, визначають за показником батьків, а тих, що поросилися – за показниками власної продуктивності: багатоплідністю, великоплідністю, вирівняністю гнізда, молочністю, масою гнізда під час відлучення, збереженістю поросят, материнськими якостями свиноматок.

Багатоплідність – це кількість живих поросят, отриманих за один опорос. Багатоплідність є потенційною – визначається кількістю яйцеклітин, що виходять з фолікулів під час овуляції (17-25 яйцеклітин), та фактичною – кількість живих поросят при народженні (10-12 поросят). Багатоплідність свиноматок підвищується до 5-6-го опоросу, а потім знижується. Якщо за один опорос отримано від свиноматки 6 поросят і менше, такий опорос називається *аварійним*. Якщо свиноматка мала два аварійних опороси, вона вибраковується.

Великоплідність – маса одного поросяти при народженні, норма – 1–1,2 кг. Великі новонароджені поросята краще ростуть і розвиваються, ніж дрібні. Величина поросят залежить від кількості їх у гнізді, живої маси свиноматки та умов годівлі.

Вирівняність гнізда – відхилення живої маси окремих поросят від середньої маси поросят у гнізді.

Молочність свиноматок буває абсолютною і відносною. Абсолютну молочність визначають шляхом контрольних доїнь свиноматок. У виробничих умовах непрямим методом визначають відносну молочність свиноматок: за живою масою поросят усього гнізда у 21-денному віці, в нормі – 48-50 кг. У середньому за лактацію (2 місяці) свиноматка продукує 200-300 кг молока.

Збереженість поросят – це відношення кількості живих поросят за відлучення до числа живих поросят за народження, виражене у %.

Материнські якості – свиноматки, які мають незадовільні материнські якості вибраковуються зі стада.

Якщо свиноматка перевірена за методом контрольної відгодівлі потомства, вона оцінюється додатково за такими показниками її потомків: вік досягнення живої маси 100 кг, днів; витрати корму на 1 кг приросту, к.од.; товщина шпигу над 6–7-м грудними хребцями, см; довжина тулуба, см.

Маса гнізда за відлучення залежить від часу відлучення поросят від свиноматки: 21, 35, 45 чи 60 днів. Середньою масою гнізда у разі відлучення визначається загальна продукція свиноматки, отримана за рік. На цей показник впливають багатоплідність, великоплідність, молочність, кількість поросят у разі відлучення.

Завдання 1. Визначити показники продуктивних якостей свиноматок (табл. 9.1).

Таблиця 9.1 – Показники продуктивних якостей свиноматок

№ свиноматки	Багатоплідність, голів	Маса гнізда при народженні, кг	Великоплідність, кг	Жива маса 1 голови в 21 день, кг	Молочність свиноматки, кг	Кількість поросят у 2 місяці, голів	Жива маса гнізда в 2 місяці, кг	Жива маса 1 гол. після відлучення, кг	Збереженість поросят, %

Висновок.

Контрольні питання

1. За якими показниками оцінюють продуктивні якості свиноматок?
2. За якими показниками оцінюють свиноматок, перевірених за якістю потомства?