

Л.П. ГРИШИНА

ВПЛИВ ЖИВОЇ МАСИ СВИНОМАТОК ПРИ ПЕРШОМУ ПАРУВАННІ НА ПОДАЛЬШУ ЇХ ПРОДУКТИВНІСТЬ

З усіх господарсько-корисних ознак жива маса має найважливіше значення, оскільки вона характеризує організм у цілому та пов'язана з багатьма його властивостями. Однак особливу зацікавленість викликає такий показник, як жива маса свиноматок при першому паруванні. Для визначення впливу цього показника на репродуктивні якості свиноматок у племзаводі "Комсомолец" Миколаївської області проведений науково-господарський дослід. Для цього сформовано дві групи свинок: перша — з живою масою 90—115 кг, друга — 120—125 кг. Вік свинок становив 10—11 місяців, тому вік як фактор у наших дослідженнях був виключений. До уваги бралась тільки жива маса свинок при першому паруванні та її вплив на багатоплідність, живу масу поросят і масу гнізда при відлученні, а також збереженість поросят до двомісячного віку (свинок та кнурців окремо). Наскільки жива маса при першому паруванні впливає на подальшу їх продуктивність вивчали за допомогою дисперсійного аналізу.

Проведені дослідження показали, що найбільше впливає жива маса на збереженість поросят до двомісячного віку — 66,78%. Цей прогноз дається з найвищою достовірністю. Значно менший її вплив проявляється по живій масі гнізда при відлученні та багатоплідності. На ці показники відтворювальних якостей більше впливають рівень годівлі та умови утримання, аніж жива маса при першому паруванні. Однак, як відомо, між масою гнізда при відлученні та збереженістю поросят існує позитивна кореляція, яка для племзаводу "Комсомолец" становить $r=0,73$. Тому для збільшення репродуктив-

© Л.П. Гришина, 2001

них якостей у цілому жива маса свинок при першому паруванні повинна сягати не менше 120 кг.

Необхідно також відзначити, що при визначенні впливу живої маси на збереженість приплоду вивчали вплив статі (окремо свинок та кнурців). Дослідження показали, що стать практично не впливає на збереженість поросят, хоча спостерігалась деяка тенденція до збільшення відходу свинок від самок, котрі мали при паруванні живу масу 90—115 кг.

Отже, для збільшення виходу поросят до двомісячного віку жива маса свинок при першому паруванні повинна становити 120—125 кг.

Інститут свинарства УААН

УДК 636.2.034.082.4

А.А. МАЛЯРЕНКО*

ВПЛИВ РІВНЯ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ НА ДЕЯКІ ПОКАЗНИКИ ВІДТВОРНОЇ ЗДАТНОСТІ КОРІВ

Хоча вплив рівня молочної продуктивності корів на показники їхньої відтворної здатності вивчався багатьма дослідниками (Басовський М.З., Завертяєв Б.П., 1975; Завертяєв Б.П., 1979; Решетникова Н.М., 1976; Гавриленко Г.М., 1984 та ін.), проте ці зв'язки недостатньо вивчені у корів української червоно-рябої молочної породи (Кругляк А.П., 1997; Хаврук О.Ф., 1997; Башенко М.І., 1999).

На поголів'ї 120 корів племзаводу "Тростянець" нами встановлено зворотний зв'язок між рівнем молочної продуктивності та деякими показниками їхньої відтворної здатності. У тварин з надоем до 5 тис. кг молока за лактацію сервіс-період у середньому становив 120 днів, міжотельний період —

*Науковий керівник — кандидат біологічних наук А.П. Кругляк.

© А.А. Маляренко, 2001