

включала 38 лабрадор ретриверів, що не мали ніякого племінного відношення відносно тварин першої групи. Результати дослідження: прогнозування ДКС є можливим і може бути застосоване для управління ризиками в селекційних програмах.

УДК 636.2.034.083.084

БОРЩ О.О., аспірант

Науковий керівник – **РУБАН С.Ю.**, д-р с.-г. наук, чл.-кор. НААН
Інститут розведення і генетики тварин НААНУ імені М.В. Зубця

ПРОДУКТИВНІ ТА ВІДТВОРНІ ОЗНАКИ КОРІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ЇХНЬОЇ ВГОДОВАНІСТІ ПЕРЕД ОТЕЛЕННЯМ

В умовах безприв'язного утримання й доїння на роботизованих установках на коровах української чорно-рябої молочної породи досліджено вплив вгодованості перед отеленням на продуктивні й відтворні якості та ріст приплоду.

Проведені дослідження показали, що більша половина досліджуваних корів – 57% мали вгодованість перед отеленням в межах 3–4-х балів, а корови з вгодованістю до 3-х та більше 4-х балів склали 21 та 22% відповідно. Встановлено, що як низький (менше 3-х балів), так і високий (більше 4-х балів) рівень вгодованості тварин у передродовий період негативно впливає на характер перебігу пологів та відтворні якості.

Найкоротший сервіс-період був у групі з середньою вгодованістю – 94,28 дні, тоді як у групі з нижче середньою вгодованістю він був на 2,86 дні довшим і складав 97,14 днів, а у групі з вище середньою вгодованістю він був на 18,12 днів довшим, чим у групі з середньою вгодованістю і становив 112,4 дні.

У корів з середньою вгодованістю (2 група) було два вимушених випадки випоювання телят молозивом від інших корів або 5,26% у зв'язку з неякісним материнським, а у корів з нижче та вище середньою вгодованістю (1 і 3 групи) частка таких випадків становила відповідно 14,28 і 20%. Середня жива маса телят при народженні була найвищою у групі з середньою вгодованістю – 37,4 кг, що на 0,1 та 0,9 кг більше ніж у групах з вище та нижче середньою вгодованістю – 37,3 та 36,5 кг, а найвищий середньодобовий приріст спостерігався у групі з нижче середньою вгодованістю 517 г, що на 2 і 8 г більше, ніж у групах з середньою та вище середньою вгодованістю.

Найвищий середній надій за перші 180 днів лактації був в групі корів з середньою вгодованістю – 5057,1 кг, а у групах з нижче та вище середньою вгодованістю він становив 4923 і 4064,7 кг відповідно. При цьому середній надій у родильному відділенні був найвищим у першій групі і становив 17,57 кг, тоді як у групах з середньою та вище середньою вгодованістю (2 і 3 групи) він складав 16,94 і 14 кг відповідно.

Лактаційні криві корів з середньою вгодованістю відрізнялись різким зростанням на другому місяці лактації і різким падінням на третьому місяці та подальшим поступовим зниженням упродовж четвертого – шостого місяця. У корів з нижче середньою вгодованістю пік лактації припадає на другий місяць і далі поступово знижується до шостого місяця. В той час у корів з вище середньою вгодованістю спостерігали різке підвищення лактаційної кривої на другому місяці з піком на третьому місяці лактації та подальшим поступовим щомісячним зниженням.

Дані щодо зміни вгодованості корів після отелення свідчать, що у корів 2-ї групи на початку лактації вона становила в середньому 3,0 бали, потім – на 2-му місяці лактації – знизилась до 2,75 балів і протрималась на цьому рівні до четвертого місяця, на п'ятому повернулась до позначки 3,0 балів. У корів з нижче середньою вгодованістю (1 група) на початку лактації вгодованість складала 2,75 балів після чого протягом двох місяців знижувалась на 0,25 балів до 2,25 балів, протрималась на цьому рівні два місяці і упродовж п'ятого місяця після отелення, підвищилась до 2,5 балів та була такою до шостого місяця лактації. У корів 3-ї групи динаміка вгодованості відзначалась щомісячним зниженням на 0,25 балів протягом перших двох місяців лактації – з 3,75 до 3,25 балів та подальшим збільшенням на 0,25 балів на четвертому та шостому місяцях.