

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ДЕЯКИХ ТЕСТІВ ОЦІНКИ ГЕНОТИПУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

З метою розробки прогнозуючої оцінки племінних якостей молочної худоби в племзаводах «Бортничі», «Чайка», «Золотоніський» визначались гематологічні та цитологічні характеристики тварин одномісячного віку, проводились їх еозинофільне тестування та постановка внутрішкірної гістамінової проби (за М.Ю. Проценком та ін., 1998).

Встановлена значна індивідуальна мінливість показників за всіма зазначеними тестами у межах окремих стад. Так, за еозинофільним тестом, що дає уявлення про стресостійкість тварин, коефіцієнт варіації в середньому за дослідженим поголів'ям становив 16,5%, майже такий же рівень мінливості за внутрішкірною гістаміновою пробю, що характеризує загальну реактивність молодняку ($C_v = 11,0\%$).

За цитогенетичними характеристиками досліджене поголів'я не мало значних хромосомних аберацій у переважній більшості тварин, лише у деяких з них число метафаз з порушеннями становить 2–5%. Дещо більша кількість тварин, у яких підвищена частота клітин з мікроядрами. Помітних відмінностей між стадами за цими тестами не спостерігається, хоч молодняк племзаводу «Золотоніський» — це нащадки першої і другої репродукцій імпортованих з Канади голштинів. З другого боку, в племзаводі «Чайка» при порівнянні молодняку, одержаного від голландських і голштинських плідників, встановлена дещо більша стабільність за цитогенетичними характеристиками мікроядра (1,78 проти 2,00) і менша стресостійкість за еозинофільним тестом (517 клітин проти 545) голландських чистопородних телят.

Таким чином, визначення генетичних показників у ремонтного молодняку різних генотипів і їх пощадань можна рекомендувати для використання в системі генетичного моніторингу при оцінці особливостей реалізації генетичної інформації в індивідуальному розвитку тварин.

Інститут розведення і генетики тварин УААН

© В.В. Дзіцюк, Н.Є. Чернякова, Є.Є. Заблудовський,
Г.О. Курило, 1999