

Однією з найважливіших проблем селекції є розробка і впровадження у виробництво ефективних методів виведення високопродуктивної молочної худоби для механізованих ферм і комплексів на основі міжпородного схрещування. Міжпородне схрещування, як метод покращання існуючих і створення нових порід худоби, займає серед загальноприйнятих зоотехнічних прийомів одне з головних місць.

Ознаки молочної худоби, які потребують покращення, контролюються не тільки багатьма генами, але й умовами середовища. Ті категорії господарств, де можлива висока інтенсивність відбору, вносять найбільший вклад у генетичний прогрес. З цього приводу проведено аналіз молочної продуктивності корів різних породних поєднань у провідних племінних заводах із розведення червоної худоби: "Зоря" та "Лідія" Херсонської; "Малинівка" Донецької областей.

У процесі племінної роботи з удосконалення червоної степової породи методом схрещування одержано багаточисельне потомство тварин різних генотипів. З метою вивчення ступеня проявлення продуктивності в різних умовах середовища виявлена пластичність кожного генотипу і дана кількісна оцінка еколого-генетичним параметрам.

Дисперсійний аналіз показників продуктивності корів червоних порід

Ознаки	Частки впливу факторів			
	господарства	генотипу	генотип x середовище	організованих
Продуктивність за I лактацію	2,4	6,7*	18,1***	27,3***
Жирномолочність	9,3**	13,0***	14,9***	37,3***
Молочний жир	2,0	9,4***	11,8***	23,2***
Продуктивність за найвищу лактацію	1,4	3,1	6,5	11,2
Жирномолочність	2,7*	25,8***	13,5***	41,1***
Молочний жир	1,4	10,3**	4,3	16,1*
Вік першого отелення	5,4**	1,7	10,6*	17,9**
Міжотельний період	6,6**	3,5	5,4	25,6***
Тривалість господарського використання	7,3***	26,5***	9,5**	43,4***
Довічна молочна продуктивність	2,3*	22,2***	8,2	32,8***

* – $P < 0.05$, ** – $P < 0.01$, *** – $P < 0.001$

Найкращі показники продуктивності за найвищу лактацію спостерігалися у корів ПОК "Зоря" (6062-4,05-244), що на 2,4-2,8% вище від середнього показника в господарствах, за репродуктивними якістьми кращими виявилися тварини племзаводу "Малинівка" – вік першого отелення 830 днів, що на 36 днів (4,2%) нижче середнього показника (866 днів), міжотельний період – 365 днів проти середнього показника в 387 діб; коефіцієнт відтворної здатно-

