

УДК 636.034:636.2

Резніченко Н.В., магістрантка*

Вінницький національний аграрний університет

МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ-ПЕРВІСТОК ЗА ВИРОБНИЧИМИ ТИПАМИ

Доведено, що доцільно вести оцінку корів за виробничими типами. Серед корів української чорно-рябої породи виділяти молочний, наближений до молочного та молочно-м'ясний. Добір корів робити за молочним типом у корів, яких найбільші надої, вихід молочного типу та відносна молочність.

Виробництво молока у сучасних умовах потребує розведення худоби, яка пристосована до індустріальних технологій. Селекція на технологічні ознаки: стандартизація корів за молочною продуктивністю, за живою масою, за екстер'єром та конституційними типами в останні роки набуває вагомого значення.

Утримання корів без прив'язі, також, потребує відбору їх за етологічними діями. Вільний доступ до годівельних столів корів може створити стресові ситуації. Тому добір ведуть за типом нервової діяльності корів. Наступним і найбільш вагомим фактором індустріальних технологій виробництва молока є машинне доїння корів і їх пристосування до таких умов експлуатації.

Актуальним питанням є при виробництві молока вести добір корів за молочним типом. Даному питанню в умовах невеликих за потужністю підприємств з виробництва молока практично не приділяють увагу.

Проведенні дослідження за диференціацією корів за виробничими типами, де індекс виробничої типовості визначали за продукцією молочного жиру і білка за 305 днів лактації помноженому на 14,7 (коефіцієнт перерахунку молочного жиру і білка в надій, стандарт для української чорно-рябої молочної породи 3,6% жирномолочності і 3,2% білковомолочності) та помножених на показник індекса довгоногості. Отриманий результат ділиться на показник живої маси помножений на індекс збитості.

До молочного типу віднесені корови-первістки, які переважили середнє значення індекса виробничої типовості на $0,43\delta$ ($>M + 0,43\delta$), до молочно-м'ясного – поступилися на $0,43\delta$ ($< M + 0,43\delta$) та до наближеного – в межах $M \pm 0,43\delta$.

Порівняльна оцінка молочної продуктивності корів-первісток української чорно-рябої молочної породи за виробничими типами (молочні, наближені до молочного, молочно-м'ясні) визначають за наступними показниками по десятиох аналогічних корів за віком та породою. Оцінивши надій за 305 днів лактації, жирність молока, молочний жир, живу масу, відносну вологість.

Результати досліджень показали, що найбільш продуктивними є корови-первістки молочного типу (4822,4 кг), які переважають наближених до молочного на 9,24% та молочно-м'ясних – на 29,8% при вірогідній різниці $p < 0,01$ і $p < 0,001$ (табл. 1).

За жирністю молока молочний тип уступив іншим виробничим типам. Порівняння жирномолочності між виробничими типами показали, що закономірно при менших надоях підвищується жирність молока. Це свідчить про доцільність вести селекцію на молочний тип не тільки за надоями, але й за жирністю молока.

* Науковий керівник проф., Польовий Л.В.

Таблиця 1

Молочна продуктивність корів – первісток за виробничими типами

Показник	Виробничі типи корів		
	молочний	наближений до молочного	молочно-м'ясний
Надій за 305 днів лактації	4822,4±104,4	4414,3±54,2**	3715,3±53,6***
Жирність молока, %	3,65±0,101	3,68±0,056*	3,75±0,039***
Молочний жир, кг	176,0±4,3	162,4±4,3*	139,3±2,5***
Жива маса, кг	532,8±7,5	544,1±7,5	578,4±5,7**
Відносна молочність, кг	905±21,1	811,3±16,5**	647,3±8,4***

Дані розрахунків молочного жиру суттєво залежить від рівня надоїв, тому у молочного типу корів найменший вихід молочного жиру (176кг) при 162,4 – наближеного до молочного і 139,3 молочно-м'ясного.

Наступні два досліджуваних показники: жива маса і відносна молочність були протилежними. Так, за живою масою перевага молочно-м'ясного типу над іншими, а за відносною молочністю – молочного над іншими.

Висновки: 1. Доведено, що доцільно вести оцінку корів за виробничими типами.

2. Серед корів української чорно-рябої породи виділяти молочний, наближений до молочного та молочно-м'ясний.

3. Добір корів робити за молочним типом у корів яких найбільші надої, вихід молочного типу та відносна молочність.

УДК: 636.597:636.082.474

Царук Л.Л., кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Скотницька І.В., студентка

Паламарчук П.П., студент

Вінницький національний аграрний університет

ВПЛИВ СПОСОБУ ПЕРЕДІНКУБАЦІЙНОЇ ОБРОБКИ КАЧИНИХ ЯЄЦЬ НА ЇХ ВИВОДИМІСТЬ

Наведені результати вивчення впливу передінкубаційної обробки качиних яєць йодезолем в порівнянні із формаліном. Встановлено: із яєць дослідної групи, які оброблялися йодезолем, відсоток виведення склав 70,3, що на 4,3% більше, ніж із яєць контрольної групи.

Ключові слова: інкубаційні яйця качок, йодезоль, формалін, виводимість та виведення каченят.

На сьогодні відомо багато засобів, які використовуються для дезінфекції пташників, обладнання, інкубаційних яєць тощо. Найкращим серед них за