

Можливість припустити, що на фоні 20%-ного розчину гіпосульфїту натрію зменшується дія інших антиоксидантів.

Таким чином, на вихід придатних ембріонів у корів-донорів впливає стан їх обмінних процесів, визначених кристало-оптичним способом на основі якісної і кількісної характеристик анізотропних включень ЛПВЩ. Однократне внутрішньовенне введення на нульовий день статевого циклу опроміненого 20%-ного розчину гіпосульфїту натрію в дозі 40 мл не нормалізує обмінні процеси в організмі тварин.

1. *Владимиров Ю. А.* Влияние перекисного окисления липидов на состояние мембран.— 1983.— С. 30.

2. *Терес М. О.* Кристалооптичний спосіб дослідження ліпопротеїдів високої щільності (ЛПВЩ) в диспансеризації с.-г. тварин // Наукове забезпечення агропромислового комплексу УРСР, Б. Церква, 1990. — С. 92—93.

Національний аграрний університет

Й.З. СІРАЦЬКИЙ
О.О. ДАНИЛЕВСЬКИЙ

М'ЯСНА ПРОДУКТИВНІСТЬ БУГАЙЦІВ СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ ТА ПОМІСЕЙ З МОНБЕЛЬЯРДСЬКОЮ ТА ГОЛШТИНСЬКОЮ ПОРОДАМИ

Одним з важливих завдань агропромислового комплексу є пошук резервів збільшення виробництва продукції тваринництва і особливо яловичини. Нині основну кількість яловичини в Україні одержують від худоби молочних та комбінованих порід і лише незначну частину за рахунок розведення м'ясної худоби. Тому при створенні нових молочних порід велика увага приділяється вивченню м'ясної продуктивності тварин нових генотипів.

Вивчення м'ясних якостей нами проводилося на тваринах симентальської та помісних з монбельярдською і чорно-рябою голштинською породами у племзаводах "10-річчя Жовтня" і "Мир". Жива маса бугайців симентальської породи та різних породних поєднань з монбельярдською і голштинською була різ-

ною. Так, у першому досліді у 18-місячному віці чистопородні симентали мали живу масу $415,0 \pm 5,4$ кг, а помісі 1/2С 1/2Г — $436,0 \pm 6,1$ кг, в другому досліді помісі 1/2С 1/2Г — $423,0 \pm 12,3$ кг, 1/2С 1/2Г при розведенні “в собі” — $496,0 \pm 8,30$ кг, 1/4С 3/4Г — $481,0 \pm 8,26$ кг. За живою масою помісні тварини переважали чистопородних сименталів.

Проведений контрольний забій піддослідних тварин показав, що у першому досліді чистопородні симентали переважали помісей 1/2С 1/2Г за масою туші на 3,1 кг, виходом туші на 0,5%, забійною масою на 2,9 кг, забійним виходом на 2,6%. Отже, ця перевага була неістотною. У другому досліді маса туш у помісей 1/2С 1/2Г становила 243,9 кг, 1/2С 1/2Г при розведенні “в собі” — 236,0 кг і 1/4С 3/4Г — 223,0 кг. Забійний вихід відповідно був 57,5; 57,1 і 56,0%, а вихід туші — 54,7; 53,8 і 53,0%.

У досліді з вивчення м'ясної продуктивності сименталів та помісей з монбельярдами було встановлено, що в 15-місячному віці жива маса чистопородних симентальських бугайців досягла $398,5 \pm 3,9$ кг, а у помісей 1/2С 1/2М — $393,4 \pm 4,3$ кг. Маса туші відповідно була $208,1 \pm 4,6$ і $202,7 \pm 5,1$ кг, забійна маса — $214,8 \pm 4,3$ і $209 \pm 4,5$ кг, забійний вихід туші у межах $54,1 \pm 0,7$ і $53,2 \pm 0,8\%$, а загальний забійний вихід $55,8 \pm 0,8$ і $54,9 \pm 0,7\%$. За хімічним складом м'якоті у цих тварин різниця була незначною. Так, вміст золи у м'ясі сименталів був $75,9 \pm 0,03\%$, 1/2С 1/2М — $74,1 \pm 0,09$, білка — відповідно $20,6 \pm 0,15\%$, жиру — $2,4 \pm 0,05$ і $2,1 \pm 0,06\%$ та золи — $1,1 \pm 0,02$ і $1,2 \pm 0,02\%$.