

Таблиця 1 - Динаміка живої маси дослідних баранчиків (М +), кг

Групи баранів	п	4,0-4,5 міс	8 міс	12 міс	18 міс
Контрольна	15	28,3±2,4	41,1±1,13	50,3±1,65	59,7±1,75
I дослідна	15	28,9±2,51	46,9±1,83	58,3±1,8	71,7±1,58
II дослідна	15	29,4±2,1	47,4±2,01	60,6±1,7	78,9±1,45

До 12-ти місячного віку відповідно на 8,6 кг (Р 0,99) і 10,3кг (Р 0,999). До 18-ти місячного віку на 12,0 (Р 0,999) і 14,2 кг (Р 0,999).

Баранчики дослідних груп значно відрізнялися від контрольних за величиною основних промірів статей тіла, характеризуючих їх статуру в віці 8,12 і 18 місяців.

До 18-ти місячного віку різниця на користь дослідних груп становила: висота в холці – 3,0-7,5 %, глибина грудей -9,5-17,1%, коса довжина тулуба - 1,2-5,5 %, ширина грудей – 12,8-31,5 %, ширина в маклоках 14,5-20,8 %.

На протязі всього досліду баранчики дослідних груп відрізнялися від контрольних підвищеним вмістом в крові білку, що вказує на більш інтенсивний обіг у них обмінних процесів в порівнянні з аналогами контрольної групи.

Баранчики дослідних груп проявили підвищену статеву активність, вони раніше привчалися до штучної вагіни. Так, в 6-ти місячному віці у баранчиків і дослідної групи активно реагували на маток в охоті 76,1%, із II групи – 80,6%, тоді як з контрольної групи тільки 46,3%. В 7,5-ти місячному віці ці показники становили відповідно – 37,0; 91,4; 67,5%.

До 6-ти місячного віку в контрольній групі на штучну вагіну йшло 4 баранчики, в I дослідній -6, в II дослідній – 8. При досягненні віку 7,5 місяців – відповідно – 6-12 і 13 баранців.

УДК 636.37:637.623:636.087.8

ЗАСІБ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ НАСТРИГУ І ПОКРАЩАННЯ ЯКОСТІ ВОВНИ

Б.О.ВОВЧЕНКО – д.с.-г.н., професор, Херсонський ДАУ,

В.О.ЕРЕСЬКО,

М.В.КОЗИЧАР – Херсонський ДАУ

З метою підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин доцільно використовувати нові синтетичні, біологічно активні речовини. Спектр їх дії дуже широкий, вони не накопичуються в організмі, діють в малих дозах і легко виводяться.

В зв'язку з цим у роботі вперше досліджувався вплив нового синтетичного препарату *спірокарбона*, як транквілізатора і добавки в раціон тваринам для покращання якості і підвищення настригу вовни.

Спірокарбон включається в раціон овець з розрахунку 0,75 мг на 1 кг живої маси за добу разом з їжею до 10-місячного віку. Тварини контрольної групи утримувались на раціоні прийнятому у господарстві (табл. 1).

Таблиця 1 – Результати впливу згодовування спірокарбона на якість вовни в ксп "Леніна" Голопристанського району Херсонської області

Групи	Настриг чистої вовни, кг		Довжина вовни, см		Міцність вовни, км	
	кг	% до контролю	см	% до контролю	км	% до контролю
Дослідна	2,25±0,12	127,1	11,2±0,16	114,6	8,68±0,51	104,9
Контрольна	1,77±0,08	100,0	10,45±0,17	100	8,27±0,46	100

Із отриманих нами даних виходить, що використання спіракарбону є економічно вигідним (табл. 2).

Спірокарбон кардинально підвищує настриг вовни у молодняка овець, збільшується потенціал елементів продуктивності овець і рівень їх реалізації. У контрольної групи середня густина вовни – 5434 штук волокон на 1 см² шкіри. У дослідній групі середня густина вовни 6093 штук волокон на 1 см² шкіри.

Таблиця 2 – Ефективність використання спірокарбона при вирощуванні молодняка овець

Показники	Групи	
	контрольна	дослідна
Кількість голів	1000	1000
Жива маса 1 голови, кг	43,3±0,95	45,55±1,24
Вартість 1 кг спірокарбона, грн.		480
Отримано норми на 1000 гол. овець, кг	1770	2250
Отримано додатково вовни, кг	-	480
Отримано на суму, грн.		2160
Згодовано спірокарбоната суму, грн		360
Чистий дохід		1890