

УДК 636. 32/38. 082. 4. 054

## **ЗАЛЕЖНІСТЬ ВАГИ ВІДТВОРНОЇ ЗДАТНОСТІ БАРАНІВ ВІД ГОДІВЛІ І УТРИМАННЯ**

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

**І.О.РАДЕЦЬКИЙ** – аспірант, Херсонський ДАУ

В КСП "Зоря комунізму" Скадовського району Херсонської області був проведений науково-господарський дослід з вивчення відтворної здатності кросбредних баранів асканійського типу в залежності від способів їх вирощування.

Після відлучення від матерів в 4-х місячному віці було сформовано три групи по 15 голів баранчиків-аналогів за віком, живою масою та класом.

Контрольну групу утримували згідно з режимом утримання на пасовищі, прийнятим в господарстві.

І дослідну групу також утримували на пасовищі, але додатково до пасовищного корму, тварини одержувати підкормку у вигляді зернової кормосуміші.

II дослідна група знаходилася на стійловому утриманні з активним маціоном 2,5 години кожного дня. В ранкові та вечірні години тваринам згодовували грубі, сочні та концентровані корма. Раціон відповідав нормам годівлі (ВІТа) баранів цієї вагової категорії.

З 10-15 квітня, коли на пасовищі з'явилася зелена рослинність, яка задовольняла потреби тварин в кормах, баранчиків усіх груп об'єднали і утримували на пасовищі без підкормки. На початку серпня (за 1,5 місяця до злучки) дослідних баранчиків знову розділили на відповідні групи. З цього часу до закінчення статевого сезону барани і дослідної групи додатково до пасовищного корму одержували 1,5 кг вівса і 1,0 кг різнотравного сіна (1,85 к.од. і 180 г перетравного протеїну). Баранчикам II дослідної групи в середньому згодовували 2 кг вівса і 1 кг бобовозлакового сіна, в яких містилося 2,4 к.од. і 232 г перетравного протеїну.

Контрольна група баранчиків одержувала 0,7 кг вівса і 1,5 кг бобовозлакового сіна (1,45 к.од. і 150 г перетравного протеїну). Дослідження показали, що баранчики дослідних груп характеризувалися кращими показниками росту і розвитку в порівнянні з контрольною. (табл. 1).

З даних таблиці видно, якщо на початку дослідів групи по живій масі не відрізнялися, але до 8-ми місячного віку баранчики контрольної групи поступалися за цим показником ровесникам I дослідної групи на 5,8 кг або на 14,1 % (P 0,95), II групи на 6,3 кг або на 15,3%(P 0,95)

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