УДК 636.27(477):636.064:636.082.4

**ВІК ПЕРШОГО ОТЕЛЕННЯ ТЕЛИЦЬ**

**ЗАЛЕЖНО ВІД ЇХ ЕТОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ**

**О .В. Денисюк,** кандидат сільськогосподарських наук,

**Т .В. Маршалкіна,** кандидат ветеринарних наук

ДУ Інститут зернових культур НААН України

*Наведено результати досліджень відтворювальної здатності телиць залежно від елементів поведінки. Встановлено високий кореляційний зв’язок (r=0,712) між віком першого отелення та індексом функціональної активності рухових дій.*

***Ключові слова:*** *телиці, поведінка, вік першого отелення.*

Інтенсивне ведення м’ясного скотарства нерозривно пов’язане із необхідністю забезпечення високого рівня відтворення поголів’я. Це неможливо досягти без врахуванням особливостей тварин, які визначають напрям їх розвитку в онтогенезі. Використання принципів етології дозволяє створювати для худоби оптимальні умови і цим самим сприяє підвищенню їх продуктивності та відтворювальної здатності (Скрипниченко М. П., 1979, Олійник С. О., 2012).

Таким чином, метою досліджень є визначення ступеня прояву статевих інстинктів у ремонтних телиць залежно від їх етологічних особливостей.

Об’єктом досліджень були етологічні реакції телиць української м’ясної породи (n=31), що належать ДП ДГ «Поливанівка» Дніпропетровської області та показники їх репродуктивної здатності. Технологія утримання – безприв’язна при груповому утриманні на прифермських вигульно-годівельних майданчиках (в теплу пору року) та прив’язна в приміщеннях (в холодну пору року).

Годівля проводилася традиційними для степової зони кормами: зелена маса люцерни, силос кукурудзяний, сіно люцернове, солома ячнева, концентровані корми згідно норм.

Основні етологічні реакції худоби оцінювали протягом дня шляхом проведення спостережень із використанням азбуки елементів поведінки (Зубець М. В., Токарев Н. Ф., Винничук Д. Т., 1996).

Статистичну обробку результатів досліджень та розподіл тварин на групи (класи) проводили за показниками коефіцієнтів функціональної активності рухової поведінки за К. К. Меркур’євою (1970).

Статева поведінка у телиць почала проявлятись у 6-місячному віці (підвищена збудливість навіть під час поїдання корму) і продовжувалась до 12-місячного віку (спроби імітації спарювання) з деякою циклічністю. Визначено, що телицям, які належали до категорії “дуже активні” був характерний більш виражений прояв статевих інстинктів порівняно з однолітками з інших груп за типом поведінки, що узгоджується з дослідженнями інших науковців (Зубець М. В., Токарев Н. Ф., Винничук Д. Т., 1996).

В умовах безприв’язного утримання у вигульних майданчиках телиці, які належали до «активної» та «помірно активної» груп, за типом активності, мали вищі показники живої маси у віці шість місяців і достовірно переважали одноліток, які належали до групи «дуже активні» відповідно на 39, 8 кг (Р>0,999) та 30,7 кг (Р>0,99).

Після відлучення телички на кормові дії витрачали – 419,1±10,24 хв, рухові – 48,3±2,81 хв (9 % від загального часу спостережень), і гальмівні – 132,7±6,42 хв. В тому числі на поїдання кормів – 251,5±9,83; жуйку – 159,3±5,34 хв. Процес жуйки у положенні лежачи тривав на 51 хв або 52% довше, ніж в положенні стоячи.

Характеризуючи відтворювальну здатність первісток, встановлено середній по стаду вік першого отелення – 1027±56,1 днів.

Тварини, які належали до групи «дуже активні» (М+) відповідно на 13,3 (Р>0,999) і 26,6 (Р>0,999) хв довше проводили час в русі ніж ровесниці з груп «активні» та «помірно активні». Проте найменше в них тривав процес жуйки на 8,3 (Р>0,95) та 7,6 (Р>0,95) хв відповідно. Ці телиці хоч і недостовірно, але витрачали більше часу і на гальмівні дії, особливо на відпочинок стоячи. У порівнянні з однолітками із групи «активні» вони споживали більше кормів. За іншими етологічними реакціями різниця незначна та недостовірна.

При розподілі худоби на класи спостерігалась тенденція до кращої відтворювальної здатності у тварин, які належали до «дуже активної» за руховими діями групи. Так, найменшим віком І отелення (920,0±101,69 днів) відзначались первістки з М+ класу («дуже активні»). У одноліток з М0 і М- цей показник становив 1088,8±89,23 та 1053,0±111,13 відповідно.

Між величинами індексу функціональної активності рухових дій та віком при І отеленні встановлений прямий кореляційний зв’язок у групах «помірно активні», «активні» і «дуже активні» він становив: r=0,202; r= 0,613 та r=0,712 відповідно.

Враховуючи вище наведене, відбір ремонтного молодняку за типом активності рухової поведінки, а саме – «дуже активних» (Т=0,105±0,002) сприятиме покращенню відтворювальної здатності великої рогатої худоби м’ясного напрямку продуктивності.