

Список використаних джерел:

1. Інтерєр сільськогосподарських тварин / Й.З. Сіратцький, Б.М. Гопка, Є.І. Федорович та ін. Й.З.Сірацького. К.: Наук.світ, 2000. 75 с.
2. Вишневський С.Н. Системний аналіз компонентів крові телиць абединагускої породи з віддаленим імбридингом / С.Н.Вишневський // Вісник ОГУ. 2010. Вип10 (116). С. 102-105.
3. Петрова Н.А. Вплив пробіотиків на показники крові кролів / Н.А. Петрова, К.А. Сидорова, К.С. Есебаєва, А.А. Бекташева // Вісник Тюменської державної сільськогосподарської акадємії. Вип.1. Тюмень, 2007. С. 162-163.
4. Федорович Є.І. Морфологічні і біохімічні показники крові та природної резистентності у корів чорно-рябої худоби західного регіону /Є.І. Федорович// Вісник Сумського державного аграрного університету (Серія «Тваринництво»). 2001. Вип.5. С.213-218.
5. Плохинський Н.А. Керівництво з біометрії для зоотехніків / Н.А. Плохинський К : Колос, 1969. 256 с.
6. Profylaktyka produktsyonnykh narushenyi v yntensyvnom svynovodstve / Odessa: Pechatnyi dom (in Russian) / Podobed L.Y., Rudenko E.V., Soldatov E.V. (2011). С.18-22.

УДК:636.32/.38.061

ЕКСТЕРЄРНІ ПОКАЗНИКИ ЯГНЯТ ДРУГОГО ПОКОЛІННЯ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ПОРОДИ БАТЬКІВ

Кірович Н.О., к.с-г.н., доцент
Слюсаренко І.С., к. с-г наук (доктор філософії)
Рудик А.О., студент-магістр

Одеський державний аграрний університет, Україна

У тезах висвітлено результати дослідю, у якому було вивчено екстер'єрні показники, ягнят при народженні, одержаних від схрецування маток цигайської породи з баранами гісарської породи та мериноландшаф.

Ключові слова: вівці, порода, ягнята, баранчики, ярки, статі тіла, екстерєр.

Спеціалізація вівчарства на виробництві баранини потребує наявності таких порід, які мають високу м'ясну продуктивність. Особливістю сучасного підходу до удосконалення існуючих та створення нових типів і порід м'ясного напрямку продуктивності є відмова від односторонньої селекції без урахування всього

комплексу біологічних ознак, які обумовлюють не тільки продуктивність тварин, але й виробництво високоякісної продукції. Породна типовість тварин у системі селекційно-племінної роботи в умовах технологічного процесу істотно визначає сумарний ефект господарської та племінної роботи.

Екстер'єрний тип тварин являє собою фенотиповий прояв генетичного впливу на їх будову тіла у цілому, на поєднанні статей та конституціональних особливостей, пов'язаних з продуктивними якостями тварин. За екстер'єрним типом будови тіла можна оцінити вплив конституції на рівень обміну речовин в організмі тварин [1]. Екстер'єрний тип визначається будовою тіла тварин, який вказує на мету, заради якої вони використовуються [2]. Типізація тварин за екстер'єром необхідна у зв'язку з уніфікацією способів їх утримання та годівлі. Але, не зважаючи на тривалу історію оцінки тварин за екстер'єрно-конституціональними особливостями, проблема визначення екстер'єрного типу та його взаємозв'язку з продуктивністю тварин залишається актуальною, оскільки від її вирішення залежить кількість і якість одержаної продукції.

Забезпечення населення м'ясом і м'ясопродуктами – одне з найважливіших завдань продовольчої безпеки. Важливе місце у його вирішенні відводиться баранині, особливо ягнятину. Чим більше буде одержано ягнят, тим більше буде вироблено м'яса. У зв'язку з тим, що на теперішній час стало економічно більш вигідно виробляти баранину, ніж вовну, в концепції розвитку галузі вівчарства основна увага приділяється скороспілому м'ясному і м'ясо-вовновому вівчарству. Ефективність галузі визначається рівнем м'ясної продуктивності. Але для цього потрібні високопродуктивні тварини, які здатні до формування м'ясної продуктивності і добре адаптовані до умов утримання і годівлі. Виробництво баранини залежить і від інтенсивності росту молодняка, який повинен бути скороспілим і мати високу живу масу при забої на м'ясо [3]. Для підвищення м'ясних якостей овець доцільно використовувати різні методи і принципи, включаючи і схрещування. Так, при схрещуванні порід вовнового, вовновом'ясного і м'ясововнового напряму продуктивності було встановлено, що у помісних тварин більш глибокі і широкі груди, більш довгий тулуб, що свідчить про добре розвинені м'ясні якості [4].

Методика дослідження. Роботу виконували у СТОВ “Роздільнянське” Роздільнянського району Одеської області, де в період парувальної кампанії було спаровано 20 маток першого покоління (ГхЦ) породи з баранами-плідниками (2 гол.) гісарської породи і 20 голів (МхЦ) з баранами-плідниками (2 гол.) породи меріноландшафт. Барани-плідники і матки були підібрані за принципом аналогів з урахуванням живої маси. Одержане потомство розподілили за статтю і типом народження (одинці і двійні). При народженні в усіх ягнят визначали живу масу шляхом зважування та оцінювали загальний стан, життєздатність – візуально. Екстер'єр оцінювали шляхом взяття промірів статей тіла. Цифровий матеріал

опрацьовували біо-метричним методом варіаційної статистики за методикою М.О. Плохинського [4].

Проміри статей тіла нновонароджених ягнят другого покоління наведені в таблиці 1.

Таблиця 1. Проміри статей тіла ярок F2 при народженні, см

| Показники | Порода батька | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|-------------|------|---------------------------|-------------|------|
| | гісарська, (n = 20) | | | мериноландшаф, (n = 20) | | |
| | $\bar{X} \pm S_{\bar{X}}$ | $\pm\delta$ | Cv,% | $\bar{X} \pm S_{\bar{X}}$ | $\pm\delta$ | Cv,% |
| Висота в холці | 32,65±0,534 | 2,333 | 7,7 | 30,3±0,528 | 2,694 | 9,2 |
| Коса довжина тулубу | 30,50±0,370 | 1,612 | 5,8 | 30,70±0,347 | 1,772 | 6,0 |
| Обхват грудей за лопатками | 33,66±0,635* | 2,721 | 8,8 | 31,85±0,400 | 2,019 | 6,5 |
| Глибина грудей | 7,80±0,290 | 1,260 | 16,2 | 8,38±0,153 | 0,741 | 9,0 |
| Ширина грудей | 7,25±0,190 | 0,817 | 11,7 | 7,36±0,125 | 0,594 | 8,7 |
| Обхват п'ястка | 5,60±2,425 | 1,061 | 19,2 | 4,82±0,245 | 1,176 | 25,5 |
| Ширина в маклоках | 6,66±0,192 | 0,825 | 12,6 | 6,77±0,139 | 0,700 | 10,9 |
| Ширина в сідничних горбах | 4,70±0,199 | 0,825 | 18,1 | 4,29±0,182 | 0,864 | 21,0 |
| Довжина голови | 8,27±0,254* | 1,099 | 12,3 | 8,39±0,150 | 0,794 | 89,0 |
| Ширина голови | 5,74±0,238 | 1,031 | 18,1 | 5,88±0,165 | 0,792 | 14,0 |

Як видно з даних табл.1. проміри статей тіла ярок, одержаних в від баранів породи гісарська та мериноландшаф були майже однаковими за винятком ширини голови. У потомків гісарського барана ширина голови більша, ніж у потомства барана мериноландшаф на 1,8 см або на 31,0% (P>0,95). Решта показників промірів статей тіла ярок, одержаних від баранів різного напрямку продуктивності, мали розбіжності в межах статистичної похибки і були статистично невірні.

Показники промірів статей тіла помісного молодняка, одержаного від схрещування маток цигайської породи збаранами таких порід як гісарська і мериноландшаф наведено в табл.2

Таблиця 2. Проміри статей тіла баранців-одинців при народженні, см

| Показники | Порода батька | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|-------------|------|---------------------------|-------------|------|
| | гісарська, (n = 9) | | | мериноландшаф, (n = 5) | | |
| | $\bar{X} \pm S_{\bar{X}}$ | $\pm\delta$ | Cv,% | $\bar{X} \pm S_{\bar{X}}$ | $\pm\delta$ | Cv,% |
| Висота в холці | 32,11±1,204 | 3,407 | 10,9 | 30,20±1,474 | 2,949 | 10,0 |
| Коса довжина тулубу | 33,44±0,312* | 0,882 | 2,8 | 29,80±1,084 | 2,168 | 7,5 |
| Обхват грудей за лопатками | 34,00±0,810 | 2,291 | 6,9 | 34,60±0,570 | 1,140 | 3,4 |
| Глибина грудей | 9,11±0,117 | 0,333 | 4,1 | 9,00±0,612 | 1,225 | 15,3 |
| Ширина грудей | 8,67±0,176 | 0,500 | 6,5 | 7,25±0,223 | 0,447 | 6,2 |
| Обхват п'ястка | 6,33±0,353 | 1,000 | 23,1 | 4,30±0,418 | 0,836 | 19,9 |
| Ширина в сідничних горбах | 7,55±0,186 | 0,527 | 8,0 | 6,29±0,223 | 0,447 | 7,2 |
| Ширина в маклоках | 8,44±0,186 | 0,527 | 8,2 | 5,67±0,447 | 0,894 | 15,9 |
| Довжина голови | 9,66±0,176 | 0,500 | 6,5 | 8,08±0,353 | 0,707 | 8,8 |
| Ширина голови | 9,67±0,219* | 0,500 | 6,5 | 6,47±0,447 | 0,894 | 13,9 |

Примітка: *-P>0,95 (вірність різниці за породою батька).

За показниками промірів баранців-одинців при народженні суттєвих відмінностей не встановлено залежно від походження, але існує відмінність в межах статистичної похибки, крім показників косої довжини тулуба, яка у баранців, одержаних від барана гісарської породи більша на 3,05 см або на 10,2% ($P > 0,95$).

Список використаних джерел

1. Гончаренко І. В., Вінничук Д. Т. Екстер'єрні типи молочних корів: Методи оцінки та класифікації. Вісник Сумського нац. аграрн. у-ту. Серія : Тваринництво. Суми, 2014. Вип. 2/1 (24). С.18-22.
2. Лівінський А.І. Екстер'єрні особливості помісних та чистопородних ярок. ОДАУ Аграрний вісник Причорномор'я. Сільськогосподарські та біологічні науки. Одеса: СМІЛ, 2009. Вип. 50. С. 54-60.
3. Микитюк В. В. Поротінова І.І. Науково-практичне обґрунтування вирощування молодняку овець. Наук.технік.бюлетень НД центру біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК. Дніпропетровськ, 2016. No1. С. 134-139.
4. Тофан І. Н. Люцконов П.І., Машнер О.А. Характеристика продуктивності цигайських овець та їх помісей з вівцями породи бентхаймер. Науковий вісник «Асканія-Нова». Нова Каховка: ПІЕЛ, 2017. Вип. 10. С. 112-120.

УДК: 636.7.043 (477)

ВИКОРИСТАННЯ СЛУЖБОВИХ СОБАК У ПІДРОЗДІЛАХ ДЕРЖАВНОЇ МИТНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ В ОДЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Косенко С.Ю., к.с-г.н., доцент kosenkosu@ukr.net

Найдіч О.В., к.в.н., доцент olia_naidich@ukr.net

Одеський державний аграрний університет

Досліджували ефективність застосування службових собак-детекторів на пунктах пропуску митного контролю в Одеській області. Встановлено, що у кінологічних підрозділах Одеської митниці використовують службових собак переважно породи бельгійська вівчарка (малінуа). Серед заборонених речовин, виявлених на пунктах митного контролю за останній рік, переважну кількість становлять наркотичні речовини.

Ключові слова: службові собаки, митниця, бельгійська вівчарка, кордон.

Вступ. Залучення службових собак в Державній митній службі України до захисту економічних інтересів держави бере свій початок з 1992 р. З того часу