

2. В порівнянні з застосуванням мийно-дезінфікуючого засобу «Чистобел», обробка озоно-повітряною сумішшю за рахунок економії коштів на хімічні дезінфектанти, воду сприяла підвищенню економічної ефективності виробництва м'яса.

Список використаної літератури

1. Богдан М.В., Троцька Л. Использование озона как дезинфектанта в производстве продуктов питания. Товаровед продовольственных товаров. 2008. № 7. С. 55–57.
2. Кудашев С.М., Пушкар Т.Д. Інноваційні технології для м'ясної промисловості. Мясное дело. 2011. № 7 С. 28-30.

УДК 636.39.061

ЕКСТЕР'ЄРНІ ПОКАЗНИКИ КІЗ АНГЛО — НУБІЙСЬКОЇ ТА ТЮРІНГСЬКОЇ ПОРІД

О.І. Воронюк, аспірант

Одеський державний аграрний університет

Виконали порівняльну оцінку екстер'єру кіз англо - нубійської та тюрінгської породи за основними розмірами тілобудови вага, волосяний покрив, обхват грудей, висота в холці та ін. За всіма показниками кози англо - нубійської породи переважали кіз тюрінгської породи.

Ключові слова : порода, кози, екстер'єр, оцінка

Основний текст В багатьох країнах Світу козівництво є промисловою галуззю тваринництва та приносить виробникам досить високий прибуток. При цьому, важливе місце в молочному козівництві займає селекційно-племінна робота з козами, вирощування та реалізація племінного молодняка, виставки племінних тварин, штучне осіменіння тварин, розвинене спеціалізоване виробництво кормів, передові технологічні рішення, наявність переробних підприємств, мережа реалізації продукції. Розвиток козівництва у країнах Європи супроводжується впровадженням сучасних технологій утримання тварин, удосконаленням технічної оснащеності ферм, запровадженням механізованого доїння кіз, створенням мережі підприємств для переробки козиного молока. Інтенсивно ведеться селекційно-племінна робота, завдяки якій збільшується продуктивність кіз. Важливий чинник для успішного розвитку козівництва в Україні – звичка населення вживати в їжу козине молоко та продукти його переробки, що відображається на кількості кіз [1].

З розвитком племінного козівництва все більшого значення набуває оцінка екстер'єру кіз. Зовнішні форми тілобудови кози дають уявлення про тип конституції, здоров'я, продуктивність, розвиток. Основного значення при оцінці екстер'єрних особливостей надають вираженням перевагам та недолікам [2]. Досвідчені експерти з оцінки молочних кіз можуть з великою вірогідністю визначити цінність кози у будь-якому її фізіологічному стані, але для правильної оцінки екстер'єру існують певні рамки для забезпечення максимальної точності [3]. Метою оцінки екстер'єру кіз є визначення основних факторів, що впливають на структуру організму та довговічність тварин залежно від типу і породи, які дозволять повністю реалізувати генетичний потенціал продуктивності протягом декількох лактацій. Молочна коза повинна мати правильно сформовану будову тіла, що потрібно для підтримки пов'язаних з нею функцій інтенсивної продуктивності та довголіття. Краще розуміння проблем, пов'язаних з недоліками, вадами тілобудови та переваг правильно сформованих тварин, повинно заохочувати селекціонерів, щоб вибрати кіз для відповідного функціонального типу. Дослідження будови тіла кіз молочних порід має вирішальне значення для їх удосконалення, підвищення продуктивності та ефективності ведення козівництва. Саме тому, дослідження будови тіла тварин різних статей є важливою ланкою селекційно-племінної роботи.

Мета роботи: *провести дослідження екстер'єру кіз англо - нубійської та тюрінгської породи.*

Матеріал і методика досліджень. Дослідження проводили в приватному селянському господарстві Еліка Одеської області. Для дослідження було відібрано 2 групи кіз англо - нубійської та тюрінгської порід по 10 голів кожної породи у віці 1 місяця. Цифрові дані обробляли біометрично методом варіаційної статистики за Плохінським М.О.

Результати дослідження. Екстер'єр кіз англо - нубійської породи відрізнявся від екстер'єру кіз тюрінгської породи. Так, на 1 місяці життя кози англо - нубійської породи переважали за вагою кіз тюрінгської породи на 24,6 % відносних або на 0,75 кг ($P > 0,999$), обхват грудей на 26,6 % відносних або 9,5 см ($P = 0,999$), висота в холці на 6,8 % см або 27,9 % відносних ($P > 0,999$).

Таблиця 1

Показники екстер'єру кіз англо - нубійської та тюрінгської породи

Показники	Англо — нубійська			Тюрінгська		
	$\bar{X} \pm S_x$	δ	Cv	$\bar{X} \pm S_x$	δ	Cv
Вага, кг	3,79±0,137	0,137	10,897	3,04±0,05	0,151	4,96
Волосяний покрив, см	2,75±0,085	0,257	9,345	1,74±0,117	0,352	20,22
Глибина грудей, см	18,3±0,715	2,147	11,73	13±0,918	2,756	21,2
Пряма довжина тулуба, см	41,3±1,4	4,196	10,15	28,1±1	3,014	10,72
Обхват грудей, см	45,2±1,51	4,53	10,02	35,7±0,65	1,19	5,46
Коса довжина тулуба, см	29±0,816	2,45	8,44	24,5±0,945	2,837	11,58
Ширина в маклаках, см	12,3±0,538	1,615	13,13	6,1±0,525	1,57	25,85
Висота в холці, см	31,1±0,971	2,913	9,36	24,3±0,731	2,19	9,02

Отже, можна зробити висновок, що за показниками, що досліджували, молодняк кіз англо - нубійської породи мали перевагу над ровесниками кіз тюрінгської породи.

Список використаної літератури

1.Маслюк А. М. Вимоги інструкції з бонітування кіз молочних порід щодо рівня молочної продуктивності конематок. Вівчарство та козівництво. Нова Каховка : ПІЕЛІ, 2015. Вип. 1. С.98-106.

2.Ибраева Г. Мелкое фермерство: любовь свобода и достаток. Тваринництво сьогодні. 2017. № 3. С. 4-13

3.Москаленко Л. П. Козоводство : учебное пособие. СПб.: Издательство "Лань", 2012. 272 с.

УДК 634.4.084/27

ВИКОРИСТАННЯ СУСПЕНЗІЇ ХЛОРЕЛИ ПРИ ВІДГОДІВЛІ СВИНЕЙ ТА ВПЛИВ НА ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ

Т.Л. Воронюк, аспірант

Одеський державний аграрний університет

Успішний розвиток галузі тваринництва неможливий без наявності збалансованих кормів і оптимальної кормової бази. За останні десятиріччя поряд з преміксами, вітамінами, біодобавками кормовий раціон балансується за допомогою водорослів. До них відноситься хлорела – представник зелених мікроскопічних водоростей.