

выбракованных на мясо животных реализуют мясокомбинатам для производства детского питания.

Если говорить о многоплодии, то из расчета на 100 ярочек на предприятии получено от маток: суффолк 110 ягнят; романовская 223 ягненка; тексель 140 ягнят. По мясным качествам средний убойный выход мяса составляет у породы суффолк 55-57%; романовской 42-45%, тексель до 55-60%. Получаемая на предприятии шерсть реализуется СООО “Ланатэкс”, занимающемуся производством изделий из шерсти. Средний настриг в зависимости от возраста и пола за прошлый год на предприятии по породам составил: суффолк – 3-5 кг; романовская – 2-2,5 кг; тексель – 2-4 кг.

Овцеводство в нашей стране – это не просто сектор экономики, а определенный элемент уклада жизни населения, имеющий важнейшее значение в жизнеобеспечении значительной части сельского населения бараниной. РУП “Витебское племпредприятие”, отведена одна из главных функций возрождения овцеводства в своем регионе. В будущем на предприятии планируют увеличивать численность поголовья и в том числе за счет закупки овец других пород.

Список использованных источников

1. Джапаридзе, Т.Г. Овцеводство /Т.Г. Джапаридзе, В.С. Зарытовский. М. : Колос, 1983. 446 с.
2. Методика оценки и отбора овец по комплексу признаков для племенного использования. Овцы романовской породы: методические рекомендации / Ю.И. Герман, И.В. Сучкова [и др.]. Витебск: ВГАВМ, 2018. – 22 с.
3. Комплекс мер по развитию овцеводства в Республике Беларусь на 2019-2025 годы [Текст]: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30 апреля 2019 г. № 268 . М., 2019. 25 с.

УДК 619: 612. 821: 612. 128: 636. 2

Шупик Т.Г., студентка 2 курсу спеціальності “Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва”

Науковий керівник – Журенко О.В., кандидат вет. наук, доцент

Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

РЕГУЛЯЦІЯ ВМІСТУ НАТРІЮ І КАЛІЮ У КРОВІ КОРІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ТОНУСУ АВТОНОМНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ

У процесі життя організм піддається різноманітному впливу довкілля, які впливають на характер функціонування нервової системи. Науковці під керівництвом І.П. Павлова накопили значну кількість даних щодо можливості тренування властивостей нервових процесів, і на цій основі вчені дійшли висновку, що остаточна або наявна нервова діяльність складається з генетично зумовлених характеристик нервової системи і змін, що виникли під дією зовнішнього середовища. Специфічні (охороняють генетичну стабільність внутрішнього середовища організму) і неспецифічні захисні пристосувальні реакції доповнюють одна одну. Вегетативна нервова система регулює всі внутрішні процеси організму, відносно динамічну сталість внутрішнього середовища відповідно до умов довкілля.

Досліди проводили на коровах української чорно-рябої молочної породи 2-3-ї лактації. Тонус автономної нервової системи корів визначали за допомогою тригеміновагального тесту. Відповідно до отриманих результатів, тварину відносили до нормо-, симпатико- чи ваготоніків. За результатами дослідження тонусу АНС було сформовано 3 дослідні групи, по 4 тварин у кожній. У першу групу входили тварини-нормотоніки, у другу – ваготоніки, у третю – симпатикотоніки. Матеріалом для досліджень слугували зразки крові тварин отримані з яремної вени. Відбір крові проводили двічі, улітку і зимою. Встановлено, що літом вміст Натрію в крові корів різного тонусу АНС достовірно не відрізняється і становить 134-136 ммоль/л, тоді, як узимку незалежно від тонусу АНС його вміст становить 119-121 ммоль/л, що на 10,5-12,5% ($p < 0,001$) вище від таких значень улітку. Уміст Калію в цільній крові корів більшій мірі лімітований тонусом нервової системи, ніж вміст Натрію. Слід відмітити більший вміст Калію в крові корів з нормальним тонусом АНС порівняно із тваринами підвищеного і зменшеного тонусу АНС. Так, улітку у тварин симпатикотоніків вміст Калію у крові менше на 14,8% ($p < 0,05$) відповідно до показників тварин-нормотоніків. Натомість узимку виявлено лише тенденцію щодо меншого вмісту Калію у крові ваготоніків (на 19,8%) та симпатикотоніків (на 12,6%) порівняно до показників тварин-нормотоніків. Відмінності у вмісті Натрію і Калію в крові корів різного тонусу АНС сприяють зміні співвідношення цих елементів у крові корів. Так, натрієво-калієве відношення у крові корів-симпатикотоніків улітку достовірно менше на 20,2% ($p < 0,001$) відповідно до показників корів-нормотоніків, тоді, як у корів-ваготоніків спостерігалась лише тенденція щодо меншого відношення даних елементів у крові.

Проведеними дослідженнями встановлені сезонні зміни вмісту Натрію і Калію у крові корів. Зокрема, у корів-нормотоніків вміст Натрію в крові узимку менше на 10,5% ($p < 0,05$), а Калію більше на 29,5% ($p < 0,01$) відповідно до цих показників улітку, внаслідок чого натрієво-калієве відношення у крові цих корів узимку достовірно менше на 30,5% ($p < 0,001$) відповідно до показників улітку.

Таким чином, за допомогою проведених досліджень встановлено достовірний вплив як тонусу автономної нервової системи, так і пори року на вміст Натрію і Калію у крові корів.

УДК 639. 3. 032

Юхневич С.Є., студентка 3 курсу спеціальності "Водні біоресурси та аквакультура"

Науковий керівник – Глебова Ю.А. кандидат с.-г. н., доцент

Національний університет біоресурсів та природокористування України, Київ, Україна

СЕЛЕКЦІЯ ТА ГІБРИДИЗАЦІЯ РИБ

Подальше зростання продукції можливе тільки на основі комплексної інтенсифікації рибництва, створення нових високопродуктивних порід риб.

Хоча вирощуванням риб у ставах людина займається протягом багатьох століть, процес формування порід риб, по суті, тільки починається. Навіть у традиційного об'єкта товарного рибництва – коропа є дуже мала кількість порід, які не настільки істотно відрізняються один від одного. Селекція коропа