

Богомаз К.І., студентка III курсу факультету ветеринарної медицини

Науковий керівник – Гончарова І.І., канд. с.-г. наук, доцент

Харківська державна зооветеринарна академія, м. Харків, Україна

ВИКОРИСТАННЯ ІНБРИДИНГУ – ПРОВІДНИЙ МЕТОД РОЗВЕДЕННЯ НОВООЛЕКСАНДРІВСЬКОЇ ВАГОВОЗНОЇ ПОРОДИ КОНЕЙ

Комусь роль конярства та кіннозаводства в сучасному світі, наповненому новими технологіями і винаходами, може здатися дуже малою. Однак це не так: кінна справа не залишає своїх позицій. Немоżliво уявити наше життя без благородних, граціозних тварин, що символізують красу і свободу – коней. Розвиток конярства може сприяти розвитку всієї економіки країни, що необхідно для процвітання нації, а також культурному розвитку, як людини, так і всього суспільства. Новоолександрівська вагвозна порода – це український тип російської вагвозної породи. Сучасні представники цієї породи – це коні правильного екстер'єру, масивні, гармонійно складені, сухої конституції, енергійного і водночас урівноваженого темпераменту, високої працездатності, що відрізняються життєздатністю і добрими показниками відтворення.

Основним методом отримання коней більшості порід є чистопорідне розведення за лініями, яке передбачає використання інбридингу та в окремі періоди змінюється кросами ліній. Вже довгий час обговорюється питання дії спорідненого розведення на селекційні ознаки коней різних напрямів використання. Застосування цього прийому в роботі з кіньми дає в цілому позитивний ефект, що найбільш вірогідний при використанні інбридингу в помірних ступенях.

Метою наших досліджень було з'ясувати вплив спорідненого розведення на основні селекційні ознаки коней новоолександрівської вагвозної породи та доцільності його використання для отримання тварин бажаного сухого міцного типу конституції.

Для досягнення поставленої мети було використано поголів'я коней новоолександрівської вагвозної породи у кінному заводі СТОВ "Ланн", а саме тварини ліній Тантала, Капітена, Градуса, Кокетлівого, Ларчика, Газона.

За результатами оцінки типу конституції коні були розподілені на групи: міцної сухої; ніжної сухої і сирої; грубої сухої і сирої конституцій. Порівняння груп коней проводили за результатами бальної оцінки основних селекційних ознак (походження, проміри, екстер'єр, роботоздатність, якість потомків) при бонітуванні (аналіз звітів та родоводів).

Дослідження показали, що отриманню коней новоолександрівської вагвозної породи міцної сухої конституції з переважними показниками промірів, живої маси та індексів будови тіла сприяло застосування аутбридингу та інбридингу комплексного в помірних ступенях і простого у віддалених.

В групі коней міцної сухої конституції спостерігається тенденція переваги коней від комплексного помірної і простого віддаленого інбридингу та аутбридингу за всіма ознаками. Вони перевищують тварин з інбридингом

в родовах комплексним помірним і одночасно віддаленим та тільки віддаленим, а також простим помірним за оцінкою походження 0,3...0,5 балів, промірів – 0,2...0,9 бал, екстер'єру – 0,3...0,6 балів, роботоздатністю – 0,6...2,1 бали, якістю потомства – 0,3...0,8 бали. Що стосується груп коней іншого типу конституції, то відмічена тенденція також повторюється в окремих випадках. Найбільш високі показники в групі коней ніжної сирої конституції мають тварини, отримані в результаті неспорідненого розведення, з перевагою від 0 до 0,3 балів. В групі коней грубої сирої конституції переважну кількість балів мають тварини з комплексним віддаленим інбридингом за походженням – 0,3...0,5 бали, екстер'єром – 0...0,4 бали і роботоздатністю – 2,0...2,4 бали з комплексним помірним за промірами – 0,3...0,9 бал, з простим віддаленим за якістю потомства (0,2 бали). Крім того, перевага коней міцної сухої конституції за результатами оцінки селекційних ознак спостерігається і при порівнянні тварин, отриманих при однаковій спорідненості батьків.

Таким чином, отриманню коней цінного походження, з певним достатнім розвитком промірів, характерним екстер'єром та високою роботоздатністю, зі стійкою передачею цих якостей нащадкам, сприяло накопичення в родовах тварин видатних представників породи та продовжувачів ліній за рахунок інбридингу комплексного в помірних ступенях та простого у віддалених, а також аутбридингу. Із застосуванням комплексного інбридингу в помірних і віддалених ступенях одночасно та простого в помірних отримано коней з низькими оцінками селекційних ознак

УДК 636.4.082

Бороденко Т. Ю., студентка VII курсу спеціальності "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва"

Науковий керівник – Лихач В. Я., доктор с.-г. наук, доцент

Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв, Україна

ВІДГОДІВЕЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНЕЙ УКРАЇНСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ ЗА РІЗНИХ МЕТОДІВ РОЗВЕДЕННЯ ТА ВАГОВИХ КОНДИЦІЙ В УМОВАХ ТОВ "НОВОСЕЛІВСЬКЕ" ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ

В успішній реалізації м'ясної проблеми в країні важливе значення надалося і повинно надаватися інтенсифікації галузі свинарства, спрямованій, передусім, на підвищення фактичної продуктивності тварин, зниження собівартості та покращення якості свинини, що виробляється. Серед ефективних прийомів, що сприяють досягнення високої продуктивності свиней, особливе місце належить впровадження науково-обґрунтованої системи розведення, яка базується на максимальному використанні наявних у кожному регіоні порід, спеціалізованих типів і ліній, чіткого взаємозв'язку різних за призначенням господарств, раціонального використання явища гетерозису, а також створення тваринам оптимальних умов годівлі й утримання.