

3. Наукові засади розвитку вівчарства південного регіону України / Ю. В. Вдовиченко, Н. А. Кудрик, П. Г. Жарук, Л. В. Жарук // Вівчарство та козівництво. - 2017. - Вип. 2. - С. 3-23.

4. Чігірьов В.О., Чепур В.К. Оцінка основних селекційних ознак продуктивності овець одеського внутрішньо породного типу асканійської м'ясо – вовнової породи. /Матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції. Зоотехнічна наука: історія, проблеми, перспективи.-Камянець-Подільський, 2017. – 68-71 С.

Abstract

Dairy productivity of Gypsy sheep and crossbreeds with Askanian crossbred and Askanian black-headed type

V.Chigiryov, I.Gurko, K.Mazhilovskaya

The level of milk productivity for lactation of purebred gypsy ewes and local ewes with Askanian crossbred type and Askanian black-headed type was determined.

Key words: dairy productivity, gypsy breed, Askanian crossbred type, Askanian black-headed type.

УДК 636.1.034

ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЗДАТНОСТІ КОБИЛ НОВООЛЕКСАНДРІВСЬКОЇ ВАГОВОЗНОЇ ПОРОДИ

Юсюк Т. А. к.с.-г.н., асистент

(Національний університет біоресурсів і природокористування України)

В статті наведені генетичні аспекти молочної продуктивності кобил новоолександрівської вагОВОЗНОЇ породи.

Ключові слова. Лактація, надій, успадкування, новоолександрівська вагОВОЗНА порода.

Ступінь повторюваності ознаки має важливе значення для відбору: чим вона більше, тим надійніше відбір за першими оцінками, тим раніше можна визначити племінну цінність тварини, прогнозувати ефект селекції. Повторюваність характеризує стабільність прояву молочної продуктивності в залежності від віку або паратипових факторів [1]. На продуктивності тварин позначаються змінні фактори годівлі, утримання та сезонні кліматичні коливання. Роль генотипу в доборі тварин залишається високою, тому важливо знати фактичний рівень успадкованості ознак у кожній популяції в умовах виробництва.

Праць, пов'язаних з цим питанням, у молочному конярстві не так багато. За даними Чиргина Є. Д. (1998) коефіцієнт успадкованості молочної продуктивності у кобил за 210 днів лактації є високим у литовських вагОВОЗІВ

(0,77), середнім - у російських (0,48) і низьким - у радянських ваговозів (0,18). Тільки в двох роботах з башкирськими кіньми є відомості про успадковуваність молочної продуктивності, коефіцієнт успадкованості цього показника склав 0,28...0,48 [2].

Мета досліджень. Дослідити успадковуваність та повторюваність ознак молочної продуктивності кобил новоолександрівської ваговозної породи за методом «мати-дочка».

Результати досліджень. Генетичні аспекти молочної продуктивності кобил вивчені недостатньо. Більшість досліджень у цій області проводилося на невеликому поголів'ї. Розглянуто і порівняно надої за лактаціями 17 пар «мати-дочка» за кращими лактаціями.

За показником середнього надою дочки перевищують матерів вже на четвертій лактації. Коефіцієнт варіації менший (19,03 %) в порівнянні з матерями (22,22 %). Різниця між середньою величиною надоїв у дочок і матерів становить 348,27. Ефективність відбору з будь-якою селекційною ознакою багато в чому визначається його повторюваністю, під якою мається на увазі реалізація генетичної інформації, що успадковується від батьків, протягом життя одного покоління і у взаємодії з факторами середовища. Доведено залежність надоїв від номеру лактації і збільшення їх до 5-6 лактацій [1, 2, 3].

Коефіцієнт повторюваності (r_w) надою був в межах 0,65...0,68. Повторюваність надоїв коливалася у матерів від 0,04 до 0,69; у дочок від 0,02 до 0,66. У парах «мати-дочка» за надоєм і лактацією: порівняно високий коефіцієнт успадкованості ($h^2=0,74$) і високий коефіцієнт повторюваності ($r_w=0,91$).

При використанні коефіцієнта успадкованості у практиці селекційної роботи в конкретних стадах можуть виникнути труднощі. Це пов'язано з впливом на ступінь успадкованості цілого ряду факторів. Відзначають, що при збільшенні кількості взятих для порівняння лактацій коефіцієнт успадкованості істотно збільшується. Також є повідомлення про підвищення ступеню успадкованості по мірі збільшення середнього рівня продуктивності у стаді [1]. Залежність молочної продуктивності дочок від надоїв і номеру лактації матерів становить $r=0,62$.

Отже, дочки за надоями переважають показники матерів на четвертій лактації. У парах «мати-дочка» за надоєм і лактацією: порівняно високий коефіцієнт успадкованості ($h^2=0,74$) і високий коефіцієнт повторюваності ($r_w=0,91$). Необхідно відзначити що показники мінливості продуктивності кобил залежать від рівня молочної продуктивності і умов зовнішнього середовища. При поліпшенні умови годівлі та утримання тварин у багатьох випадках спостерігається збільшення мінливості ознак що селекціонуються.

З урахуванням встановлених коефіцієнтів успадкованості і повторюваності, продуктивність табуна кобил новоолександрівської ваговозної породи досліджуваної популяції в значній мірі обумовлена генетичними факторами, що робить ефективним відбір тварин за власною продуктивністю.

Список літератури

1. Чиргин Е. Д., Молочная продуктивность дойных кобыл литовской, русской и советской тяжеловозных пород. *Информ. листок № 5 - 97. Мар. ЦНТИ. Йошкар-Ола.* 1997. 3.

2. Чиргин Е. Д., Особенности лактации кобыл тяжеловозных пород и селекционно-генетические показатели их отбора по молочной продуктивности : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. биол. наук. Казань. 1998. 18.

3. Юсюк Т. А., Прогнозування молочної продуктивності кобил за сервіс-періодом, номером лактації і віком. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія : Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва.* Київ. 2017. № 271. 203–209.

Abstract

Reproductive abilities of mares of Novooleksandrivka heavy breed

T. Yusyuk

The article presents the genetic aspects of milk productivity of mares of Novooleksandrivka heavy breed.

Key words. Lactation, hopes, inheritance, New Alexander weight breed.

УДК 631.362

ВИКОРИСТАННЯ НАСІННЯ РІПАКУ В КОМБІКОРМАХ ТА ЙОГО ОЧИЩЕННЯ

Богомолів О.В., Науменко О.А., Брагінець М.В., Богомолів О.О.

(Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка)

Дмитрів В.Т.

(Національний університет «Львівська політехніка»)

Приведені дані з використання насіння ріпаку в комбікормах для тварин та птиці. Обґрунтована технологічна схема підготовки кормосумішей з використанням насіння ріпаку, способи та обладнання для його очищення. Приведена схема розробленого гравітаційного багатоярусного сепаратора для очищення насіння ріпаку від важковідокремлюваного насіння бур'янів та склероцій білої гнилі. Наведені результати сепарації насіння ріпаку на багатоярусному ударному сепараторі.

Ключові слова: насіння ріпаку, кормосуміші, домішки, сепарація, ударний сепаратор.

Мета досліджень

Обґрунтування технологічної схеми підготовки кормосумішей з використанням насіння ріпаку, способу та обладнання для його очищення.