

## **ФЕНОТИПІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНОФОНДУ КОНЕЙ ОРЛОВСЬКОЇ РИСИСТОЇ ПОРОДИ ДІБРІВСЬКОГО КІННОГО ЗАВОДУ**

*Стаття присвячується аналізу поголів'я Дібрівського кінного заводу. Надано дані про фенотипічну характеристику генотипу орловських рисаків. У ній проаналізовано: віковий склад поголів'я, спорідненість за жеребцями-плідниками, інбридинг та його ступінь, лінійне розподілення поголів'я і кроси ліній, середні показники промірів жеребців та кобил, жвавісний клас плідників і конематок.*

**Орловський рисак, Дібрівський кінний завод, генотип, інбредні тварини, лінійне розведення**

Застосування практичної селекції, яку виробили фахівці кінних заводів у XVIII–XIX ст. надавали можливість створювати та поліпшувати методи вітчизняної зоотехнії. Серед найстаріших конярських господарств нашої країни одне з перших місць посідає Дібрівський кінний завод [1–3].

**Матеріали і методика досліджень.** У роботі використано дані первинного зоотехнічного обліку, які було проаналізовано та біометрично оброблено для коней орловської рисистої породи.

**Результати досліджень.** Проведено аналіз поголів'я коней орловської рисистої породи, з них жеребців-плідників — 5, конематок — 39 голів.

Найбільша кількість коней 65,9% (29 голів) Дібрівського кінного заводу повновікові.

В обстеженому поголів'ї за жеребцями-плідниками споріднено 93,2% тварин: за 10932 Бароскопом (10564 Проспект — 16303 Біографія) майже чверть поголів'я (24,4%, або 10 кобил), за Фаготом (9380 Піон — Фабула) — 21,9% (8 кобил та 1 жеребець), по 9,8% за 10569 Севером (5433 Ріск — 13178 Сказка) та Камзолом (9612 За-

© Г.О. Фролова, Г.М. Мартинюк,  
С.О. Майструк. 2005

пас — 15935 Купава) — це по 4 кобили та по 7,3% за 10191 Прічалом (8501 Ісполнительний — 13120 Пума), 10290 Біполярюм (Пріказ — Бріліантка), Опіумом (Пріказ — Опушка) і 10954 Абатуром (10290 Біполяр — 17006 Арабіка), за 10898 Шатром (10231 Трагік — 16248 Ширета) — 4,9% (1 кобила та 1 жеребець). Враховуючи, що жеребці Опіум та 10290 Біполяр є синами Пріказа, за останнім споріднено 14,6% поголів'я.

Лише 6,8% поголів'я не мають спільних батьків: це 1 жеребець-плідник, який народжений від 10619 Крикуна (10018 Комок — 16585 Коломна) та 2 кобили — від Зубра (Бокал — Зубчатка) і Бархатного (Храбрій — Благодать).

У кінному заводі інбредовано понад половину поголів'я, а саме 61,4%, і за мірою тісноти він розподіляється таким чином: близький інбридині мають 14,81% кобил; помірний — 66,67%, у тому числі 1 жеребець-плідник; 18,52% — комплексний, у тому числі 1 жеребець-плідник.

При складанні підбору у Дібрівському заводі завжди враховували, що метою розведення за лініями є збереження генома родоначальника. Це досягається засгосуванням інбридингу, переважно помірною, оскільки останній підтримує подібність як за гомо-, так і за гетерозиготними комбінаціями генів, для створення більш або менш однорідних груп, без значного підвищення у них гомозиготності [4, 5].

Шляхом лінійного розведення отримано 4 кобил; 2 — з лінії Ісполнительного і по 1 — лінії Пілота та Піона. Найбільша кількість коней належить до лінії Піона — 18 та Ісполнительного — 10.

Середні показники промірів обстеженого поголів'я коней: жеребці — 161,7 — 164,3 — 191,7 — 21,2; кобили — 160,6 — 163 — 190,3 — 20,5 см. Вони перевищують середні проміри сучасних орловських рисаків (за даними племінної книги [6]): жеребці та кобили — висота в холці на 1,5 і 1,2 см, коса довжина тулуба — на 2,3 і 0,5 см, обхват грудей — на 8,9 і 6,3 см, обхват п'ястка — на 0,7 і 0,5 см відповідно.

Усі жеребці-плідники заводу за жвавистю входять у клас 2.10, у тому числі у клас 2.05 входять Афоризм 2.02.1 та Крік 2.04.8. Середня жвависті кобил заводу 2.18,4. У клас 2.20 входять 16 кобил, у клас 2.19 — 3, у клас 2.08 — 1 голова.

**Висновки.** 1. Найбільша кількість коней 65,9% (29 голів) Дібрівського кінного заводу повновікові, є 15 голів (34,1%) старих тварин.

2. За жеребцями-плідниками споріднено 93,2% тварин і лише 6,8% поголів'я не мають спільних батьків. Оскільки жеребці Стіум та 10290 Біполяр є синами Пріказа, за ним споріднено 14,6% поголів'я.

3. У кінному заводі інбредовано понад половину поголів'я, а саме 61,4%. Близький інбридинг мають 14,81% кобил; помірний — 66,67%, у тому числі 1 жеребець-плідник та 18,52% — комплексний, у тому числі 1 жеребець-плідник.

4. Методом лінійного розведення отримано 4 кобил: 2 — з лінії Ісполнительного і по 1 — з ліній Пілота та Піона. Найбільша кількість коней належить до лінії Піона — 18 та Ісполнительного — 10.

5. Середні показники промірів обстеженого поголів'я коней перевищують середні проміри сучасних орловських рисаків: жеребці та кобили — висота в холці на 1,5 і 1,2 см, коса довжина тулуба — на 2,3 і 0,5 см, обхват грудей — на 8,9 і 6,3 см, обхват п'яетка — на 0,7 і 0,5 см відповідно.

6. Усі жеребці-плідники заводу за жвавистію входять у клас 2.10, а середня жвавистість кобил заводу 2.18,4. У клас 2.20 входять 16 кобил, у клас 2.10 — 3, у клас 2.08 — 1 голова.

1. Кузнецов С.Я., Кравченко О.П., Кожевников Е.В. Дубровский конный завод (опыт селекционно-племенной работы в конезаводстве). — М.: Колос, 1974. — 127 с.

2. Кузнецов С. Дубровский конный завод // Коневодство. — 1956. — № 4. — С. 15–22.

3. Витт В. Дубровка в прошлом и настоящем // Коневодство и конный спорт. — 1963. — № 5. — С. 6–14.

4. Глебоцкий Я.Л. Роль генетики в селекции животных. — М.: Знание, 1972. — 48 с.

5. Кузнецов С. Дубровка сегодня // Коневодство и конный спорт. — 1973. — № 2. — С. 14–18.

6. Хотов В. Орловская рысистая порода // Коневодство и конный спорт. — 2002. — № 5. — С. 2.

### **ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНОФОНДА ВОЛПАДЕЙ ОРЛОВСКОЙ РЫСИСТОЙ ПОРОДЫ ДУБРОВСКОГО КОННОГО ЗАВОДА.**

А.А. Фролова, Г.Н. Маргынук, С.А. Майструк

*Статья посвящена анализу поголовья Дубровского конезавода. Представлены данные по фенотипической характеристике генофонда орловских рысаков: возрастной состав поголовья, родственность по отцам, инбридинг и*

его степень, линейное распределение поголовья и кроссы линий, средние показатели промеров поголовья, резвостной класс.

Орловский рысак, Дубровский конный завод, генотип, инбредные животные, линейное разведение

***PHENOTYPE THE CHARACTERISTIC GENOFOND OF THE HORSES ORYOL TROTTER OF BREED DUBROVKA OF A HORSE FACTORY.*** A.A. Frolova, G.N. Martinjuk. S.A. Majstruc

*Clause is devoted to the analysis number Dubrovka of a horse factory. Gives the reader the data on phenotype to the characteristic genofond of the Oryol trotters. In clause is analysed: age structure number, relationship on the fathers, inbreeding and his degree, linear distribution number and cross of lines average parameters of measurements stallions and mares, speed a class of the manufacturers and female.*

**The Oryol trotter, Dubrovka a horse factory, genotype, inbreedings animals, linear cultivation**