

УДК 636.1.082.

Н.В.ЛІНЬКОВА

## **ЗВ'ЯЗОК МІЖ ЖВАВІСТЮ ТА ПРОМІРАМИ В РОСІЙСЬКІЙ РИСИСТІЙ ПОРОДІ**

Інститут тваринництва УААН

Ринкові відносини вимагають значного підвищення конкурентоспроможності наших порід коней, що може бути забезпечено при підвищенні інтенсивності селекції. Селекція порід коней базується на відповідних параметрах селекційних ознак, які визначаються за допомогою математичних методів.

Основними селекційними ознаками в російській рисистій породі є жвависть та проміри. Тому ми провели математичні дослідження з вивчення зв'язків між показниками основних промірів та жвавистю коней, проявленою ними на іподромах у різному віці.

В цілому по породі встановлено наявність як прямих так і зворотних невисоких зв'язків між жвавистю і промірами, що говорить про криволінійний їх характер. Найбільші позитивні коефіцієнти кореляції отримані для пар жвависть – висота в холці ( $r=0,255$ ) і жвависть–обхват п'ястки ( $r=0,218$ ) по групі 4-річних жеребчиків ( $n = 52$ ), а найбільші негативні для пар жвависть – обхват грудей ( $r=-0,225$ ) по 2-річним жеребчикам ( $n=163$ ) і жвависть–висота в холці ( $r=-0,237$ ), жвависть–коса довжина тулубу ( $r=-0,220$ ) по 2-річним кобилкам ( $n=171$ ). По 3-річним коням коефіцієнти кореляції між жвавистю і промірами коливаються від  $-0,102$  до  $0,034$ .

Коні різних ліній і заводів відрізняються як по величині коефіцієнтів кореляції, так і по динаміці вікових змін. Для більшості груп коней найбільш високий зв'язок відмічений між жвавистю та косою довжиною тулубу.

Встановлено, що чим вище коефіцієнт негативного зв'язку, тим коні жвавіші, і навпаки, чим вище коефіцієнт позитивного зв'язку тим вони "тихіші".

З огляду на те, що встановлений зв'язок між жвавистю та промірами носить криволінійний характер, по отриманим коефіцієнтам кореляції можна судити тільки про його напрямок, але не про величину і тому потрібне додаткове вивчення цих зв'язків шляхом розрахунку кореляційних відношень.

УДК 636.4.082.2.

Д.Г.ЛОПАЩУК

## **ПІДВИЩЕННЯ ВІДТВОРНОЇ ЗДАТНОСТІ МАТОЧНИХ СТАД У ПРОМИСЛОВОМУ СВИНАРСТВІ**

Хмельницька державна сільськогосподарська дослідна станція

Ефективне ведення свинарства значною мірою зумовлено комплектуванням маточного стада якісним ремонтним молодняком, однак, в останні роки, в системі відтворення втрачена роль свиноматки – як основного засобу виробництва.

Враховуючи актуальність проблеми в базових господарствах проведено