

10. Волков М.С., Генкин А.М., Готов Н.А., Маевский Е.И. Глутаминовая кислота. Биохимические основы практического использования.— Свердловск : Средне-Уральское книж. изд-во, 1975.— 119 с.

11. Тейпермен Дж., Тейпермен Х. Физиология обмена веществ и эндокринной системы: Пер. с англ. — М.: Мир, 1989.— 652 с.

*Національний аграрний університет*

УДК 636.2.082.451

**Й.З. СІРАЦЬКИЙ, С.Ю. ДЕМЧУК**

### **ВИЯВЛЕННЯ ОХОТИ У КОРІВ ПІСЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ ЕСТРОФАНУ**

Коровам, з наявністю в яєчниках персистентного жовтого тіла було введено по 2 мл естрофану. Після цього у 40 корів охоту визначали бугаєм-пробником вранці протягом двох годин, а ввечері — за рефлексом нерухомості при стрибках однієї корови на іншу. У 18 корів охоту визначали бугаєм-пробником вранці і ввечері. Так само визначали охоту у 36 корів контрольної групи, яким препарат не вводили. При одноразовому виявленні охоти у корів бугаєм-пробником статеві цикли відновилися протягом десяти днів після введення естрофану у 43,8% корів. При використанні бугая-пробника двічі за добу відсоток корів у стані охоти становив 70,6. У контрольній групі цей показник був лише 5,8%. У другому досліді вивчалася ефективність штучного осіменіння після дворазового введення естрофану з інтервалом між ін'єкціями 12 днів. Охоту у 43 корів першої дослідної групи виявляли бугаєм-пробником двічі впродовж доби. Переважна більшість з них (90,6%) синхронно проявили охоту і мали добрий показник (65%) заплідненості від першого осіменіння. Корів другої піддослідної групи осіменяли без виявлення охоти через 72 год. після другого введення препарату. З 32 корів цієї групи запліднилося 7 (21,9%). У контрольній групі з 39 корів охоту

© Й.З. Сірацький, С.Ю. Демчук, 2001

Розведення і генетика тварин. 2001. Вип. 34

протягом місяця спостерігали у 16 (41%) корів, а з них запліднилося 7 (43,7%).

Таким чином, дію естрофану на статеву функцію корів у повній мірі можна виявити при використанні бугаїв-пробників. Результати поліпшуються при дворазовому їх використанні (вранці та ввечері). Осіменіння корів через 72 год. після введення естрофану без виявлення охоти малоефективне.

*Інститут розведення і генетики тварин УААН*

УДК 636.22/28

О.М. ЦЕРЕНЮК

### ВІДТВОРНІ ЯКОСТІ САМОК УКРАЇНСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ У ПОЄДНАННІ З КНУРАМИ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ

Мета наших досліджень — вивчення поєднувальної здатності самок української м'ясної породи свиней при поєднанні з кнурами різних генотипів (голубівського спеціалізованого заводського м'ясного типу великої білої породи, породи дюрок та спеціалізованої червонопоясної лінії).

Дослідження проводились у 1999—2000 рр. у КСП "За мир" Магдалинівського району Дніпропетровської області по групах тварин в умовах промислового комплексу.

Проведеними дослідженнями встановлено, що самки української м'ясної породи, покриті кнурами цієї самої породи, за відтворними якістьами не поступались самкам великої білої породи свиней, що були покриті кнурами цієї самої породи свиней (за кількістю живих поросят при народженні — 11,1 проти 10,4, за масою гнізда при народженні — 13,6 кг проти 12,4, за масою одного поросяти при народженні — 1,22 кг проти 1,18, за збереженістю при відлученні (60 днів) — 83,90 %

© О.М. Церенюк, 2001

Розведення і генетика тварин. 2001. Вип. 34