

Міністерство освіти і науки України

**Державний вищий навчальний заклад
«Херсонський державний
аграрний університет»**

Біолого-технологічний факультет



НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІСНИК

ВИПУСК – 13

**ЗБІРНИК ІНФОРМАЦІЙНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ,
СТАТТЕЙ, ДОПОВІДЕЙ І ТЕЗ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИХ
КОНФЕРЕНЦІЙ ВИКЛАДАЧІВ, АСПІРАНТІВ,
МАГІСТРІВ, СТУДЕНТІВ**

Херсон - 2020

З М І С Т

Секція 1. Селекція та розведення

<i>Oleksandr Kodak, Farkas János György Kövér, István Nagy</i> Application of selection indices for Hungarian pig breeds	10
<i>Khalak V.I., Gutiy B.V., Chernyavsky S.E., Chegorka P.T.</i> Active acidity (pH) of muscle tissue of young pigs and its relationship with other qualitative indicators	13
<i>Mamedov S.M.</i> Productivity features of Romanov sheep in Kherson region condition	19
<i>Бабаєва К.З., Пелих Н.Л.</i> Особливості показників продуктивності свиней різних генотипів в умовах окремого господарства	29
<i>Бакай О.Д., Папакіна Н.С.</i> Вплив статі на продуктивність молодняку овець	30
<i>Василенко М.М., Туніковська Л.Г.</i> Особливості м'ясних якостей свиней різного напрямку продуктивності в умовах окремого господарства	34
<i>Ведмеденко О.В., Алімова Д.С.</i> Зв'язок лінійної оцінки корів з молочною продуктивністю	40
<i>Вовченко Б. О., Кравченко О. В., Соболев О. М.</i> Обґрунтування вибору порід для поліпшення коней робочо-користувального напрямку в умовах Півдня України	44
<i>Горб Є.В., Пелих Н.Л.</i> Обґрунтування комплексної оцінки відтворювальних якостей свиноматок різних генотипів	51
<i>Горб К.В., Папакіна Н.С.</i> Практика підбору овець таврійського типу асканійської тонкорунної породи	52
<i>Гусєв І.О., Корбич Н.М.</i> Звивистість вовни баранців таврійського типу асканійської тонкорунної породи	56
<i>Данець Л.М., Ткачова І., Шабля В.</i> Вплив живої маси телиць у різні вікові періоди на подальшу молочну продуктивність	59
<i>Димар І.О., Харламова Т.С.</i> Обґрунтування оцінки продуктивних якостей свиноматок за селекційними індексами	63
<i>Дудка О.І.</i> Вплив генеалогічних формувань на продуктивне довголіття свиней асканійської селекції	70
<i>Зельдін В.Ф.</i> Ефективний прийом інтенсифікації селекційного процесу з поголів'ям свиней	76
<i>Євтушенко Є.М., Папакіна Н.С.</i> Особливості генетичної структури гурту м'ясної худоби в умовах державного підприємства «Дослідне господарство «Асканійське»	80
<i>Карпенко О.В., Козка Ю.О.</i> Дослідження особливостей виробництва м'ясних виробів з яловичини	85
<i>Карпенко Б.М.</i> Відтворювальні якості свиноматок породи ландрас за чистопородного розведення, схрещування та гібридизації в умовах промислового комплексу	88
<i>Карпенко О.В., Юзюк Т.В.</i> Оцінка генетичної дискретності кросів птиці	94

УДК 636.4.082

**ОБҐРУНТУВАННЯ КОМПЛЕКСНОЇ ОЦІНКИ ВІДТВОРЮВАЛЬНИХ
ЯКОСТЕЙ СВИНОМАТОК РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ**

Горб Є.В. - здобувач вищої освіти, магістр з ТВППТ,

Пелих Н.Л. – к. с.г. н., доцент

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

На сьогоднішній день велика увага приділяється пошуку ефективних методів оцінки як окремої групи ознак так же і комплексу. Одним із ефективних методів є індексна оцінка. У наших досліджах ми використали індексну оцінку відтворювальних якостей свиноматок за методикою Коваленко В. О., але це оцінка тільки першого етапу вирощування свиней. Виходячи з усього ми провели спробу оцінки відтворювальних якості маток з урахуванням розподілу за КПВЯ. Розподіл на класи проводилися відповідно до середнього значення по стаду $\pm 0,67$ г. Результатами досліджень встановлено, що матки класу М⁺ характеризувалися більш тривалим періодом поросності (114,9 днів), що на +0,95 днів довше ніж матки класу М⁻.

За рівнем багатоплідності перевага у маток класу М⁺ (10,8 голів), що вірогідно перевищує середнє значення по стаду на +0,9 голів ($P < 0,05$) і на +1,3 голів матки класу М⁻.

За рівнем молочності встановлено перевага матки класу М⁺ (57,9 кг), що високовірогідно перевищує середній рівень продуктивності маток на +10,9 кг ($P < 0,005$) і матки класу М⁻ на +22,11 кг і матки класу М⁰ на 12,2 кг.

У свиноматок із високою молочністю (57,9 кг) у гніздах були найважчі поросята (5,4 кг), які на +1,3 кг перевищує своїх ровесників із гнізд маток класу М⁻. На час відлучення найбільше поросят було у гніздах маток класу М⁺ (9,8 голів), що високовірогідно перевищувало середнє

значення по стаду на +1,3 голів ($P < 0,008$), маток класу M^- на +3,27 голів і маток класу M^0 на +1,32 голів. Найважчі поросята були у гніздах маток класу M^- (16,75 кг), що на 1,45 кг вище ровесників із гнізда маток класу M^+ і на +0,46 кг маток класу M^0 . Але маса гнізда на час відлучення була найвищою у маток класу M^+ (148,7 кг), що високовірогідно перевищує середній рівень продуктивності за даною ознакою на +13,0 кг ($P < 0,001$), а матки класу M^0 на +12,29 кг і матки класу M^- на +39,86 кг. Відставання маток класу M^- від середнього рівня по стаду також високе - 26,86 кг ($P < 0,001$).

Свиноматки класу M^- характеризувалися самим низьким рівнем збереженості порослят на час відлучення (72,6%), що нижче маток класу M^+ на - 18,8 %.

Проведені дослідження свідчать, що низькопродуктивні свиноматки класу M^- за комплексним показником відтворних якостей є збитковими для господарства.

УДК:636.32/38.082

ПРАКТИКА ПІДБОРУ ОВЕЦЬ ТАВРІЙСЬКОГО ТИПУ АСКАНІЙСЬКОЇ ТОНКОРУННОЇ ПОРОДИ

Горб К.В. - здобувач вищої освіти, магістр з ТВППТ

Папакіна Н.С. – к. с.-г. н., доцент,

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

З метою оцінити доцільність та ефективність окремих методів підбору батьківських пар овець таврійського типу асканійської тонкорунної породи проведено дослідження селекційної роботи племінного підприємства.