

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ КОМПЛЕКС
"ХЕРСОНСЬКИЙ АГРОУНІВЕРСИТЕТ"



ТАВРІЙСЬКИЙ НАУКОВИЙ ВІСНИК

Випуск 64

Частина 3

Херсон – 2009

Видається за рішенням Науково-координаційної ради Херсонської області Південного наукового центру Національної академії наук України, вченої ради Херсонського державного аграрного університету та Президії Української академії аграрних наук з 1996 року. Зареєстрований у ВАК України в 1997 році "Сільськогосподарські науки", перереєстрацію пройшов у червні 1999 року (постанова президії ВАК №1-05/7), у лютому 2000 року (№2-02/2) додатково "Економіка в сільському господарстві", та у травні 2000 року (№1-02/5) додатково "Будівельні конструкції, будівлі та споруди", у червні 2007 року (№1-05/6) додатково "Іхтіологія". Свідоцтво про державну реєстрацію КВ №13534-2508 ПР від 10.12.2007 р.

Рекомендовано до друку вченою радою Херсонського державного аграрного університету 27.05.2009 року (протокол № 9).

Редакційна колегія:

Ушкаренко В.О.	– д.с.-г.н., професор, академік УААН (головний редактор);		
Коваленко В.П.	– д.с.-г.н., професор, чл. кор. УААН (заст. головного редактора);		
Морозов В.В.	– к.с.-г.н., професор (заст. головного редактора);		
Колесніков В.В.	– к.с.-г.н., доцент (відповідальний редактор);		
Андрусенко І.І.	– д.с.-г.н., професор;		
Арсан О.М.	– д.б.н., професор;	Лимар А.О.	– д.с.-г.н., професор;
Бабін Є.М.	– д.т.н., професор;	Лисогоров К.С.	– д.с.-г.н., професор;
Базалій В.В.	– д.с.-г.н., професор;	Марсанов В.В.	– д.т.н., професор;
Бойко М.Ф.	– д.б.н., професор;	Мармуль Л.О.	– д.в.н., професор;
Ванцовський А.А.	– к.с.-г.н., с.н.с.;	Миколайчук Н.С.	– д.в.н., професор;
Вовченко Б.О.	– д.с.-г.н., професор;	Міхеев Є.К. д.с.-	– д.с.-г.н., професор;
Гамаюнова В.В.	– д.с.-г.н., професор;	Нежлукченко Т.І.	– д.с.-г.н., професор;
Гнідець Б.Г.	– д.т.н., професор;	Орлюк А.П.	– д.б.н., професор;
Грановська Л.М.	– д.в.н., професор;	Пелих В.Г.	– д.с.-г.н., професор;
Григавцев В.Н.	– д.т.н., професор;	Пилипенко Ю.В.	– д.с.-г.н., професор;
Данілін В.М.	– д.в.н., професор;	Рассказов О.О.	– д.т.н., професор;
Дебров В.В.	– д.с.-г.н., професор;	Салатенко В.Н.	– д.с.-г.н., професор;
Євтушенко М.Ю.	– д.б.н., професор;	Соловійов І.О.	– к.с.-г.н., доцент;
Зубенко В.В.	– к.ю.н., доцент;	Філіп'єв І.Д.	– д.с.-г.н., професор;
Клімов Ю.А.	– д.т.н., професор;	Ходосовцев О.Є.	– д.б.н., професор;
Кудряшов В.П.	– д.в.н., професор;	Чеканович М.Г.	– к.т.н., доцент;
Лавриненко Ю.О.	– д.с.-г.н., професор, чл.-кор. УААН;	Червін І.І.	– д.в.н., професор;
Лазер П.Н.	– к.с.-г.н., професор;	Шерман І.М.	– д.с.-г.н., професор.

Таврійський науковий вісник. Науковий журнал. Вип.64. Частина 3. –Херсон: Айлант, 2009. –274 с.

У збірнику подаються результати наукових досліджень теоретичного та практичного характеру з різноманітних питань розвитку регіонів України та їх агропромислових комплексів.

Розрахований на наукових працівників, докторантів, аспірантів, магістрантів, викладачів вищих навчальних закладів і виробничників, які працюють над вирішенням актуальних проблем розвитку регіонів України та їх агропромислових комплексів.

Як видно з результатів, пряме схрещування характеризується більшими показниками ефекту гетерозису, що підтверджує наведені вище результати.

Висновки. Таким чином, генотипи, що створюються в типі убіт-породи ландрас, дозволяють отримувати стабільний ефект гетерозису при поєднанні їх в якості батьківської форми з материнською формою великою білою породою свиней.

Перспективи подальших досліджень. Доцільно вивчити ефект загальної і специфічної комбінаційної здатності за основними господарсько-корисними ознаками при реципрокних схрещуваннях.

ЛІТЕРАТУРА:

1. Рибалко В.П. Прошлое, настоящее и будущее свиноводства/Валентин Павлович Рибалко// Зоотехния. - 2008 -№1. -с. 24-27
2. Церенюк О.М. Ефект гетерозису за відтворними якостями свиноматок/ О.М. Церенюк, І.П. Мірошніченко, М.Є. Воловик// Perspektywiczne opracowania nauki i techniki.-Przemysł.-Nauka i studia.-2007.-tym 12.-p. 56-58.
3. Суслина Е.Н. Выведение новых специализированных типов свиней/ Е.Н. Суслина// Зоотехния.-2008.-№9.-С. 6-8.
4. Коваленко В.А., Степанов В.И., Михайлов Н.В., Журавлёв И.Н. Селекционные приёмы и методы, повышающие эффективность племенной работы в специализированных линиях // Теория и практика селекционно-племенной работы в свиноводстве. Сборник научных трудов. – Персиановка, Донской СХИ, 1984 – С. 8-16.
5. Горин В.Т. Проблема гетерозиса в свиноводстве и возможности применения некоторых генетических параметров и методов для прогнозирования степени его виявления. Автор. дис. докт. с.-х. наук. 06.550 / Укр. орд. тр. красн. знамени с.-х. академия. - Киев, 1970 - 54 с.
6. Dickerson G.E. Experimental approaches in utilizing breed recourses // Animal Breeding Abstracts, 37.- 1969.- 191 p.
7. Церенюк О.М. Комбінаційна здатність маток нової української м'ясної породи свиней у поєднанні з кнурами різних генотипів: дис. ... кандидата с.-г. наук. 06.02.01/ Церенюк Олександр Миколайович. - Харків. 2003. -156с.

УДК 636.22/2.082

ЛІНІЙНИЙ РІСТ ТЕЛИЦЬ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ

Т.В. ПІДПАЛА – д.с.-г.н., професор, Миколаївський ДАУ
А.А. ПОПЕНКО – здобувач, приватно-орендний колектив
«Зоря» Херсонської області

Постановка проблеми. У процесі виведення порід молочної худоби формування бажаного типу тварин здійснюється протягом їх онтогенезу. Насамперед це зміни, які відбуваються під впливом генотипу і факторів середовища і виявляються у вигляді кількісних та якісних характеристик

росту і розвитку. Однак, значна різноманітність вияву ознак у тварин кінцевого бажаного генотипу зумовлює визначення їх формування на різних етапах як виведення, так і консолідації новостворених порід, зокрема української червоної молочної породи. У цьому аспекті важливим є оцінка і селекція за екстер'єрним типом, який тісно поєднаний з вираженням породних, продуктивних і технологічних ознак.

Стан вивчення проблеми. Ступінь реалізації спадкового потенціалу молочної худоби залежить від багатьох чинників, серед яких чільне місце займає забезпечення оптимального онтогенетичного розвитку тварин, зокрема вирощування ремонтного молодняка [7]. Відомо, що об'єктивним інтегруючим показником росту організму є жива маса тварин, а екстер'єрні параметри відображають ріст окремих частин тулуба і скелету. Вважається, що лінійний ріст тварин є об'єктивним показником розвитку і формування будови тіла. Він підлеглий тим же закономірностям, що і ріст живої маси [3, 8].

Зміна розмірів тіла з віком відображає певним чином ріст і розвиток, який відбувається в процесі онтогенезу і може характеризуватися такими показниками, як приріст лінійних, поверхневих і об'ємних значень [1].

Встановлено орієнтовні величини вагових і лінійних стандартів для ремонтних телиць української червоно-рябої молочної породи за даними досліджень, які ґрунтуються переважно на матеріалах екстер'єрної оцінки та знаннях особливостей індивідуального росту та розвитку тварин в постнатальному онтогенезі [9].

Проміри й індекси складені за даними промірів, найбільш повно характеризують породну своєрідність великої рогатої худоби. Крім того, різниця між тваринами за величиною промірів може утворюватися не особливостями будови тіла, а різницею в живій масі. У тварин з більшою масою проміри будуть відрізнятися вищими показниками. До деякої міри цей недолік в екстер'єрній оцінці великої рогатої худоби може нівелюватися при порівнянні тварин не за абсолютними промірами, а за відносними показниками, тобто за індексами будови тіла [8]. Це дозволяє встановити пропорційність розвитку тварин та їх придатність до експлуатації в умовах сучасних технологій.

Особливості екстер'єру молодняка української червоної молочної породи досліджувалися на етапі її створення [6], а також встановлено інтенсивність росту телиць за їх живою масою [2]. Тому дослідження екстер'єрних характеристик на етапі консолідації новоствореної породи є актуальним.

Завдання і методика досліджень. Нашими дослідженнями передбачалося визначення екстер'єрних особливостей телиць української червоної молочної породи.

Особливості екстер'єру телиць новоствореної української червоної молочної породи досліджувалися в стаді племзаводу ПОК «Зоря» Херсонської області, де зосереджено найбільший за чисельністю її масив.

Матеріалом були проміри тіла тварин дослідної групи в кількості 30 голів. Вимірювання статей екстер'єру проводили за загальноприйнятими методиками, використовуючи мірну палицю, мірну стрічку і циркуль. Для визначення особливостей лінійного росту і будови було взято проміри у періоди вирощування телиць у віці 3, 6, 9, 12 місяців. За даними промірів розраховували індекси будови тіла телиць у віці 3, 6, 9, 12 і 15 місяців [4].

Одержані дані опрацьовано біометрично з використанням методів визначення середньої величини та її похибки [5].

Результати досліджень. Особливості зовнішніх (екстер'єрних) характеристик телиць української червоної молочної породи та внутрішньопородних типів за даними промірів наведено в табл. 1

Таблиця 1 – Проміри статей екстер'єру телиць української червоної молочної породи у різні вікові періоди, $\bar{X} \pm Sx$

Порода, тип	Вік, міс	Проміри тіла телиць, см						
		висота в холці	висота в крижах	глибина грудей	навскісна довжина тулуба	ширина грудей	ширина у маклоках	ширина сідничних бугрів
1	2	3	4	5	6	7	8	9
УЧМ (n=89)	3	90,3±0,2	96,3±0,5	36,7±0,4	101,2±0,6	21,6±0,3	21,8±0,3	14,9±0,2
	6	96,2±0,4	102,1±0,5	40,3±0,3	107,7±0,6	23,9±0,2	26,0±0,3	16,1±0,1
	9	104,3±0,6	106,7±0,7	43,6±0,4	116,2±0,8	28,0±0,3	30,3±0,4	16,3±0,8
	12	109,4±0,4	111,8±0,4	52,8±0,3	119,6±1,0	32,5±0,4	35,4±0,3	22,8±0,4
	15	117,7±0,5	117,4±0,6	54,2±0,4	126,7±1,2	30,7±0,5	36,7±0,3	25,4±0,6
ЖЧМ (n=41)	3	88,7±0,3	95,4±0,6	35,9±0,4	99,1±0,5	21,1±0,3	20,9±0,4	14,3±0,2
	6	99,5±0,3	102,6±0,5	40,4±0,3	107,3±0,5	23,7±0,2	26,1±0,3	16,2±0,2
	9	102,9±0,9	105,2±1,1	42,3±0,6	114,3±1,1	27,2±0,5	29,3±0,7	18,4±1,3
	12	108,1±0,6	110,3±0,6	52,9±0,4	118,9±1,2	33,4±0,4	35,4±0,4	23,5±0,4
	15	116,6±0,6	115,9±0,8	53,4±0,4	124,5±1,5	29,9±0,5	35,8±0,5	26,8±0,5
ГЧМ (n=48)	3	91,6±0,3	97,2±0,5	37,6±0,5	103,5±0,6	22,1±0,4	22,7±0,4	15,3±0,2
	6	96,9±0,4	101,3±0,5	40,2±0,4	107,9±0,6	24,2±0,2	25,9±0,4	15,6±0,2
	9	106,1±0,8	107,4±0,9	44,8±0,6	117,9±1,0	28,9±0,4	31,4±0,6	16,1±0,9
	12	110,9±0,5	113,1±0,6	52,8±0,3	120,9±1,1	31,4±0,5	35,3±0,4	22,3±0,5
	15	118,5±0,6	119,6±0,7	54,7±0,5	129,3±1,3	31,4±0,6	37,1±0,4	23,7±0,5

Примітка: УЧМ – українська червона молочна порода; ЖЧМ – внутрішньопородний жирномолочний тип; ГЧМ – внутрішньопородний голштинізований тип

Встановлено, що з віком лінійний ріст змінюється і відбувається поступове формування будови тіла тварин, яке характерне для молочної худоби. Так, збільшуються майже рівномірно всі висотні проміри й тіло

характеризують широтні та об'ємні форми. Зміна промірів з віком відображає розвиток окремих статей екстер'єру, що також характеризує певну ступінь інтенсивності росту телиць

В українській червоній молочній породі згідно з її структурою виділяють два внутрішньопородних типи: жирномолочний і голштинізований. Особливістю кожного з них за екстер'єром є деяка перевага

голштинізованого типу за лінійними показниками тіла телиць у різні вікові періоди. Це свідчить про їх кращу розвиненість тіла, а отже і можливість та здатність до високої майбутньої продуктивності.

Молодняк голштинізованого типу відрізняється й дещо вищою інтенсивністю збільшення окремих промірів. Так, значно швидше відбувається ріст у висоту, зокрема показників висоти в холці та крижах. Поряд з цим є відмінності між тваринами жирномолочного і голштинізованого типу за таким проміром як обхват грудей за лопатками.

Перевага за зазначеним проміром тварин голштинізованого типу свідчить про їх більші не тільки висотні, а й об'ємні показники. Це певним чином обумовлено особливостями голштинської породи, генофонд якої використовується в селекції української червоної молочної породи.

Важливість промірів полягає в тому, що їх можна використати для оцінки умов вирощування телиць на підставі розрахованих індексів будови тіла. Співвідношення окремих промірів характеризує пропорціональність розвитку ремонтних телиць у зв'язку з їх майбутньою молочною продуктивністю. Індекси будови тіла телиць української червоної молочної породи та її внутрішньопородних типів наведено в табл. 2.

Таблиця 2 – Індекси будови тіла телиць у різні вікові періоди, $\bar{x} \pm S_{\bar{x}}$

Індекси, %	Порода тип	Вік телиць у місяцях				
		3	6	9	12	15
Високоно гості	УЧМ	59,4±0,2	58,1±0,3	58,2±0,4	51,7±0,2	53,9±0,3
	ЖЧМ	59,5±0,2	57,7±0,4	58,9±0,3	51,1±0,5	54,2±0,3
	ГЧМ	58,9±0,2	58,5±0,4	57,8±0,3	52,4±0,3	53,8±0,4
Розтягну тості	УЧМ	112,1±0,3	111,9±0,4	111,4±0,4	109,3±0,8	107,6±0,4
	ЖЧМ	111,7±0,4	112,1±0,5	111,1±0,7	110,1±0,7	109,8±0,6
	ГЧМ	113,0±0,6	111,3±0,5	111,1±0,8	109,0±0,9	109,1±0,8
Перерос лості	УЧМ	106,6±0,4	106,1±0,5	102,3±0,6	102,2±0,4	99,7±0,5
	ЖЧМ	107,6±0,3	107,4±0,2	102,2±0,3	102,0±0,4	99,4±0,3
	ГЧМ	106,1±0,5	104,5±0,7	101,2±0,4	101,9±0,3	100,9±0,3
Костисто сті	УЧМ	12,4±0,2	14,4±0,1	15,1±0,2	14,4±0,1	13,8±0,1
	ЖЧМ	12,3±0,1	14,1±0,1	15,1±0,2	14,2±0,1	13,1±0,1
	ГЧМ	12,6±0,1	14,7±0,1	15,7±0,1	14,3±0,1	14,1±0,1
Великого ловості	УЧМ	33,1±0,1	34,2±0,2	35,9±0,2	35,1±0,3	34,2±0,3
	ЖЧМ	33,4±0,2	34,3±0,2	34,2±0,3	35,0±0,2	34,2±0,3
	ГЧМ	33,2±0,2	34,0±0,3	34,2±0,2	35,3±0,2	31,4±0,2

Індекси, %	Порода тип	Вік телиць у місяцях				
		3	6	9	12	15
Збитості	УЧМ	100,1±0,7	111,0±1,5	111,9±0,9	119,6±1,2	117,5±0,8
	ЖЧМ	100,0±0,6	112,2±0,9	112,1±1,0	117,3±0,8	117,5±0,8
	ГЧМ	98,1±0,7	112,1±1,3	112,5±0,8	115,2±0,4	118,8±1,1
Тазогрудний	УЧМ	99,1±0,6	91,2±0,5	92,4±0,9	91,8±1,9	83,7±0,8
	ЖЧМ	101,0±0,6	90,8±0,9	92,8±0,8	94,4±0,7	83,5±0,8
	ГЧМ	97,4±0,9	93,4±2,2	92,0±1,0	88,9±0,8	84,6±0,5
Грудний	УЧМ	58,9±0,4	59,3±0,7	64,2±1,0	61,6±0,8	58,6±0,7
	ЖЧМ	58,7±0,8	58,7±0,6	64,3±0,9	63,1±1,0	56,0±1,1
	ГЧМ	58,8±0,8	60,2±1,1	64,5±0,6	59,5±0,5	57,4±0,5
Шилозадості	УЧМ	146,3±2,0	161,5±1,5	185,9±1,4	155,3±1,8	144,5±2,1
	ЖЧМ		161,1±1,3	178,7±2,1	150,6±1,8	133,6±1,2
	ГЧМ	148,4±1,3	163,9±2,9	195,0±2,2	158,3±0,5	156,5±1,1
Масивності	УЧМ	112,2±0,5	124,3±0,6	124,7±0,6	127,5±0,8	126,9±0,7
	ЖЧМ	111,7±0,4	124,2±0,6	124,6±0,9	129,0±1,1	125,5±1,2
	ГЧМ	110,8±0,6	124,0±1,3	125,0±0,8	125,6±1,1	128,6±0,7
Ейрисомія	УЧМ	8,0±0,2	10,4±0,1	14,2±0,1	20,5±0,3	21,1±0,3
	ЖЧМ	7,5±0,1	10,3±0,1	13,1±0,3	21,0±0,2	19,9±0,3
	ГЧМ	8,6±0,1	10,5±0,1	15,3±0,1	20,0±0,5	22,2±0,3
Лептисомія	УЧМ	48,1±0,4	51,9±0,7	55,9±0,5	62,1±0,6	57,3±0,5
	ЖЧМ	47,4±0,3	52,1±0,7	54,9±0,4	63,4±0,3	56,3±0,7
	ГЧМ	48,9±0,5	51,7±0,6	56,8±0,5	60,1±0,6	57,8±0,4
Округлості ребер	УЧМ	137,0±0,9	148,4±1,2	149,2±1,0	132,1±1,3	137,8±0,9
	ЖЧМ	138,0±1,0	149,8±1,3	151,5±0,9	131,9±1,1	137,0±0,8
	ГЧМ	135,0±1,1	149,5±1,7	148,0±1,3	131,9±0,6	140,4±1,1
Вираженості типу	УЧМ	16,6±0,2	17,3±0,3	18,8±0,2	21,2±0,1	18,9±0,1
	ЖЧМ	16,6±0,1	17,2±0,1	18,6±0,2	21,9±0,3	18,7±0,1
	ГЧМ	16,6±0,2	17,5±0,3	19,1±0,2	20,3±0,1	19,0±0,2
Глибокогрудості	УЧМ	40,6±0,2	41,9±0,3	41,8±0,4	48,3±0,3	46,0±0,2
	ЖЧМ	40,5±0,4	42,3±0,3	41,1±0,2	48,9±0,5	45,8±0,6
	ГЧМ	41,0±0,3	41,5±0,4	42,2±0,3	47,6±0,3	46,2±0,4
Круторобрості	УЧМ	26,9±0,1	30,2±0,4	28,3±0,2	31,5±0,1	29,7±0,3
	ЖЧМ	26,9±0,1	30,0±0,2	28,5±0,2	31,9±0,3	30,0±0,4
	ГЧМ	26,9±0,2	30,3±0,3	28,1±0,3	31,1±0,2	29,6±0,3
Широколобості	УЧМ	72,2±0,6	72,5±0,8	74,9±1,2	84,6±1,0	76,2±0,7
	ЖЧМ	71,2±0,8	72,3±1,1	77,3±0,9	88,1±0,6	74,9±0,5
	ГЧМ	72,7±0,7	73,6±1,1	79,6±0,9	80,3±0,8	77,5±0,6
Умовного об'єму	УЧМ	8,1±0,1	11,3±0,2	15,4±0,3	22,4±0,5	25,2±0,3
	ЖЧМ	7,4±0,2	11,3±0,3	14,2±0,3	22,3±0,4	23,8±0,3
	ГЧМ	8,8±0,2	11,2±0,2	16,6±0,2	22,5±0,5	26,2±0,6

Одержані результати та їх аналіз дозволяють стверджувати, що за значеннями індексів телиці ростуть і розвиваються нормально, а зміни, що відбуваються при формуванні типово молочних тварин, узгоджуються із онтогенетичними закономірностями. Разом з тим, за більшістю індексів встановлено відмінності у телиць внутрішньопородних жирномолочного і голштинізованих типів. Це, в свою чергу, вказує на вплив спадковості вихідних порід при формуванні екстер'єрних форм тіла молодняка української червоної молочної породи.

Особливістю телиць голштинізованого типу є перевага їх порівняно з тваринами жирномолочного типу за індексами, що характеризують вираженість молочного типу худоби. Перш за все це стосується індексу ейрисомії. Іншим індексом, що зумовлює рівень майбутньої продуктивності є індекс глибокогрудості. У грудній клітці розташовані життєво важливі органи, які у високопродуктивних тварин повинні бути добре розвиненими.

Висновки та пропозиції. За даними промірів та індексів телиці української червоної молочної породи характеризуються будовою тіла притаманною для тварин молочного напрямку продуктивності. Встановлено особливості екстер'єрних характеристик, за якими відрізняються телиці внутрішньопородних жирномолочного і голштинізованого типів, які й слід враховувати в подальшій селекції.

Перспективи подальших досліджень. Надалі передбачається визначити селекційно-генетичні параметри лінійних показників будови тіла телиць української червоної молочної породи та її внутрішньопородних формувань для оцінки екстер'єрного типу.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ:

1. Зубець М.В. Формування молочного стада з програмованою продуктивністю / Зубець М.В., Сірацький Й.З., Данилків Я.Н. – К.: Урожай, 1994. – 222 с.
2. Коваль Т.П. Формування господарськи корисних ознак тварин у процесі генезису української червоної молочної породи: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук: спец. 06.02.01 "Розведення та селекція тварин" / Т.П.Коваль. – с Чубинське, 2006. – 20 с.
3. Методи селекції української червоно-рябої молочної породи / [М.В.Зубець, В.П.Буркат, Й.З.Сірацький та ін.], за ред. В.П.Бурката. – К.: ПП «ППНВ», 2005. – С. 193-243.
4. Методики наукових досліджень із селекції, генетики та біотехнології у тваринництві / За наук. ред. В.П.Бурката. – К.: Аграрна наука, 2005. – С. 98-102.
5. Плохинский Н.А. Руководство по биометрии для зоотехников / Н.А.Плохинский. – М.: Колос, 1969. – 256 с.
6. Полупан Ю.П. Особливості екстер'єру молодняка створюваної молочної породи / Ю.П.Полупан // Вісник аграрної науки. – 2003. – № 7. – С. 35-38.
7. Програма селекції української червоної молочної породи великої рогатої худоби на 2003-2012 роки / [Д.М.Микитюк, А.М.Литовченко, В.П.Буркат та ін.]. – К.: ТОВ "Атмосфера", 2004. – 216 с.
8. Розведення сільськогосподарських тварин з основами спеціальної зоотехнії / [Т.В.Засуха, М.В.Зубець, Й.З.Сірацький та ін.], за ред. М.В.Зубця. – К.: Аграрна наука, 1999. – С. 29-45.
9. Хмельничий Л.М. Оцінка екстер'єру в системі селекції молочної худоби [монографія] / Л.М.Хмельничий. – Суми: ВВП "Мрія-1" ТОВ, 2007. – 260 с.

ЗМІСТ

ГЕНЕТИКА ТА РОЗВЕДЕННЯ

1	Трофименко О.Л., Гіль М.І. - Показники оцінки гетерогенності популяцій собак різного генеалогічного походження	3
2	Коваленко В.П., Церенюк О.М., Скрипник О.М. - Реципрокне схрещування за участю свиней породи ландрас	8
3	Підпала Т.В., Попенко А.А. - Лінійний ріст телиць української червоної молочної породи.....	12
4	Шеремета В.І., Сапіга О.А. - Стимуляція відтворної здатності помісних свиноматок велика біла х ландрас	18
5	Ревунець А.С., Ковальчук І.В., Грищук Г.П., Ковальчук І.І., Ревунець О.С. - Продуктивність корів-первісток комбінованих порід та її вплив на відтворні якості і довголіття	23
6	Вечорка В.В., Хмельничий Л.М. - Молочна продуктивність корів голштинської породи різного генетико-екологічного походження	29
7	Пономаренко Н.П. - Критерій інтегрального оцінювання фенотипу в комплексній оцінці яєчних курей	34
8	Халак В. І. - М'ясна продуктивність молодняку свиней різної скороспілості	39
9	Карелина Л.Н., Козуб Ю.А. - Сравнение продуктивных качеств коров разных генотипов в условиях Восточной Сибири	47
10	Помітун І.А. - Ефективність селекції м'ясо-вовнових тонкорунних овець за показниками інтенсивності росту	50
11	Косова Н.О - Основні напрями селекції овець романівської породи.....	60
12	Туніковська Л.Г. - Ефективність вирощування ремонтного молодняку в рівновагових угрупованнях	63
13	Панкєєв С.П. - Оцінка відтворювальних якостей свиноматок з урахуванням терміну поросності в умовах ПП "Урсуленко" Білозерського району Херсонської області	67
14	Ведмеденко О.В. - Ефективність використання родинних форм різних кросів для створення курей м'ясо-яєчного напрямку продуктивності	72
15	Карпенко О.В. – в икористання моделі т. бріджеса для оцінки і прогнозу росту та рівня несучості яєчних кросів курей	77
16	Соболь О.М. - Дивергенція екстер'єрних та поведінкових ознак в мікроеволюції популяції породи німецька вівчарка	82
17	Топчий Л.І. - Продуктивність кнурів різних ліній та їх відсотковий склад у родоводі свиноматок	91
18	Акімов О.В. - Інтенсивність росту гібридного молодняку в умовах промислового комплексу	97

Науковий журнал

ТАВРІЙСЬКИЙ НАУКОВИЙ ВІСНИК

Випуск 64

Частина 3

Англійський переклад – Чеканович В.Г.
Коректори – Берегова Г.Д., Рупташ Н.В.
Технічний редактор – Дудченко С.Г.

Підписано до друку 22.06.2009.
Формат 60x84 1/16. Папір офсетний. Друк різнографія.
Гарнітура Arial. Умовн. друк. арк. 17,125. Наклад 300.

Видруковано у ТОВ "Айлант"
73000, Україна, м.Херсон, пров. Пугачова, 5/20.
Свідоцтво про реєстрацію ХС №1 від 20.08.2000 р.
Тел. 26-67-22, 49-33-48.