Марикіна Ольга Сергіївна. Обґрунтування використання спеціалізованих молочних порід різної селекції за умов інтенсивної технології виробництва молока.- Дисертація канд. с.-г. наук: 06.02.04, Миколаїв. нац. аграр. ун-т. - Миколаїв, 2015.- 166 с.

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

на правах рукопису

МАРИКІНА ОЛЬГА СЕРГІЇВНА

УДК 636.2.034.083.084

ОБГРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ молочних порід РІЗНОЇ СЕЛЕКЦІЇ ЗА УМОВ інтенсивної технології ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА

06.02.04 – технологія виробництва продуктів тваринництва

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата

сільськогосподарських наук

Науковий керівник :

Підпала Тетяна Василівна,

доктор сільськогосподарських наук,

професор

Миколаїв – 2014

**ЗМІСТ**

|  |  |
| --- | --- |
| ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ | 4 |
| ВСТУП | 6 |
| РОЗДІЛ 1 ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ І ВИБІР НАПРЯМУ ДОСЛІДЖЕНЬ | 12 |
| * 1. Характеристика породних особливостей корів   спеціалізованих молочних порід | 12 |
| 1.2 Особливості організації повноцінної годівлі корів різного  фізіологічного стану | 17 |
| 1.3 Технологія доїння і технологічні властивості корів | 20 |
| 1.4 Продуктивність, відтворювальна здатність та  інтенсивність господарського використання тварин | 26 |
| 1.5 Вплив умов середовища на пристосованість до інтенсивної  технології | 30 |
| 1.6 Обґрунтування вибору напряму досліджень | 32 |
| РОЗДІЛ 2 ЗАГАЛЬНА МЕТОДИКА І ОСНОВНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ | 37 |
| РОЗДІЛ 3 РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ | 44 |
| 3.1 Оцінка технології утримання корів за потоково-цехової  системи виробництва молока | 44 |
| 3.1.1 Організація комфортного середовища за безприв’язно-  боксового утримання корів | 44 |
| 3.1.2 Особливості формування технологічних груп корів | 47 |
| 3.1.3 Технологія отелення і материнська поведінка корів | 55 |
| 3.2 Технологія годівлі корів різних технологічних груп | 61 |
| 3.2.1 Організація годівлі тварин у період їх роздоювання та  виробництва молока | 61 |
| 3.2.2 Особливості румінації у корів різних порід | 65 |
| 3.2.3 Оцінка повноцінності годівлі тварин за енергетичними  показниками | 71 |
| 3.3 Технологія доїння корів різних порід за безприв’язно-  боксового утримання | 75 |
| 3.3.1 Оцінка технологічних якостей корів спеціалізованих  молочних порід | 75 |
| 3.3.2 Комфортність доїння на установці типу «карусель» і  стійкість тварин до маститу | 83 |
| 3.4 Прояв продуктивності молочної худоби за цілорічно  стійлової системи утримання | 87 |
| 3.4.1 Оцінка молочної продуктивності корів різних порід | 87 |
| 3.4.2 Параметри ознак продуктивності молочної худоби різних  порід | 91 |
| 3.5 Оцінка пристосованості корів різних порід до інтенсивної  технології | 100 |
| 3.6 Економічна ефективність використання корів спеціалізованих  молочних порід | 108 |
| РОЗДІЛ 4 Аналіз і узагальнення результатів досліджень | 111 |
| ВИСНОВКИ | 117 |
| ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ | 120 |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ | 121 |
| ДОДАТКИ | 161 |

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ**

СТОВ – сільськогосподарське товариство з обмеженою відповідальністю

УЧРМ – українська чорно-ряба молочна порода

УЧеРМ – українська червоно-ряба молочна порода

Г – голштинська порода

ЗЗР – загально змішаний раціон

БЕР – безазотисті екстрактивні речовини

НДК – нейтральнодетергентна клітковина

КДК – кислотнодетергентна клітковина

МОП – міжотельний період

H – адаптивний стан корів

ВПФ – ванноподібна форма вимені

ЧПФ – чашеподібна форма вимені

N – загальна кількість тварин в групі

n – кількість тварин в досліді

– середня арифметична величина

Sх – похибка середньої арифметичної величини

σ – середнє квадратичне відхилення

Cv – коефіцієнт варіації

td – критерій достовірності

r – коефіцієнт кореляції

Sr – похибка коефіцієнта кореляції

F – критерій достовірності Фішера

 – сила впливу організованого фактора

Р – вірогідність отриманих даних

Ry/x – коефіцієнт регресії між ознаками у і х

Rx/y – коефіцієнт регресії між ознаками х і у

SR – похибка коефіцієнта регресії

SS – сума квадратів

**ВСТУП**

На виробництво продукції тваринництва впливають різноманітні фактори об’єктивно-виробничого характеру. У вітчизняній та зарубіжній літературі наводиться багато визначень і термінів сучасних технологій виробництва продукції скотарства: інтенсивна, екстенсивна, індустріальна, потокова (конвеєрна), ресурсозберігаюча та інші [110, 114]. Ось чому одним із перспективних напрямів у вирішенні викладених проблем є формування високопродуктивних стад молочної худоби і виробництво молока на великих фермах з використанням новітніх енергозберігаючих технологій [64].

**Актуальність теми.** У молочному скотарстві створення та використання високопродуктивних, конкурентоспроможних стад молочної худоби дозволить вирішити ряд економічних і соціальних питань нашого суспільства. Наразі формування таких стад здійснюється, як завдяки молочній худобі вітчизняної, так і зарубіжної селекції [7, 81, 124]. Прояв можливого потенціалу продуктивності спеціалізованих молочних порід знаходиться у прямій залежності від повноцінності годівлі та комфортного утримання [15, 100, 274, 283, 284]. У протилежному випадку тварини з високим генетичним потенціалом мають недостатньо високу продуктивність [6, 128, 148, 241, 262, 273] і передчасно вибувають із стада через хвороби, зниження відтворювальної здатності та з інших причин [209].

Враховуючи, що основну частку (71%) молока виробляють у приватному секторі [226], але його якість не відповідає стандартам і виготовлена з нього продукція не є конкурентоспроможною, то перспектива була, є і залишається за великотоварним виробництвом тваринницької продукції [272].

Проте технологія виробництва молока останнім часом змінюється досить швидко, оскільки використовуються імпортовані технологічні рішення. У цьому випадку має місце невідповідність між біологічною природою, фізіологічними можливостями організму і навколишнім середовищем [275]. Уникнути цього можна завдяки цеховій організації виробництва з урахуванням фізіологічного стану і рівня продуктивності корів, що найбільш повно поєднує біологічні особливості тварин, механізацію, автоматизацію технологічних процесів і організацію праці [5, 207, 208].

Науковцями встановлено вплив на біологічні та продуктивні якості молочної худоби окремих складових технології виробництва молока, що сприяло вирішенню лише деяких питань.

Тому, дослідження прояву господарсько корисних властивостей на рівні можливого спадкового потенціалу спеціалізованих молочних порід великої рогатої худоби за умов поєднаної дії системи технологічних процесів та інтенсивної експлуатації тварин протягом господарського використання, є актуальним.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Робота виконана згідно з тематичним планом науково-дослідних робіт Інституту тваринництва НААН України за темою «Визначити механізми впливу ергономічних складових технологій на етологічні, адаптаційні, продуктивні показники тварин, ефективність та біобезпечність виробництва продукції молочного і м’ясного скотарства» (номер державної реєстрації 0111U003459; 2011-2015 рр.) згідно з угодою № 2 про творчу співдружність та організацію взаємовідносин (01.06.2010 р.) та відповідно до тематики кафедри технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва Миколаївського національного аграрного університету за темою «Розробити складові ресурсозберігаючих технологій виробництва якісної продукції тваринництва і птахівництва в південному регіоні» (номер державної реєстрації 0113U000596; 2013-2017 рр.), а також госпдоговірної тематики «Удосконалення технології утримання та використання великої рогатої худоби молочного напряму продуктивності в племзаводі СТОВ «Промінь» Арбузинського району Миколаївської області» (договір на створення науково-технічної продукції, № 04-13 від 17.01.2013 року).

**Мета і завдання дослідження.** Метою роботи була оцінка реалізації спадкового потенціалу української чорно-рябої молочної, української червоно-рябої молочної та голштинської порід в умовах великої ферми з інтенсивною технологією виробництва молока та обґрунтування їх господарського використання.

Для досягнення поставленої мети до виконання передбачалися наступні завдання:

* охарактеризувати технологію утримання корів різних технологічних груп;
* визначити тривалість перебування корів в окремих виробничих цехах;
* оцінити технологію отелення і материнську поведінку корів;
* дослідити організацію годівлі корів різних технологічних груп;
* визначити особливості румінації у корів різних порід;
* встановити повноцінність годівлі корів різних технологічних груп;
* визначити технологічні особливості корів спеціалізованих молочних порід;
* дослідити комфортність доїння і стійкість тварин до маститу;
* оцінити рівень прояву продуктивності молочної худоби за цілорічно-стійлової системи утримання;
* визначити параметри молочної продуктивності корів за умов інтенсивного їх використання;
* встановити пристосованість тварин різних порід до інтенсивного використання;
* визначити економічну ефективність використання корів спеціалізованих молочних порід за інтенсивної технології виробництва молока.

**Об’єкт дослідження:** вплив розміру технологічних груп, годівлі повнораціонними моносумішами, рівня споживання сухої речовини і енергії загально змішаного раціону, материнської поведінки, на продуктивність, пристосованість і біоенергетичні показники тварин різних порід.

**Предмет дослідження:** комфортність утримання, повноцінність годівлі моносумішами, технологічні особливості та маститостійкість досліджуваних корів спеціалізованих молочних порід.

**Методи дослідження:** зоотехнічні – визначення молочної продуктивності, відтворювальної здатності корів, живої маси; технологічні – форми вимені, інтенсивності молоковіддачі; лабораторні – визначення якості молока, кормів; етологічні – поведінка корів різних технологічних груп; статистичні – математична обробка отриманих результатів; економічні – ефективність використання високопродуктивних молочних порід в умовах інтенсивної технології.

**Наукова новизна одержаних результатів.** Вперше за подібних умов інтенсивної технології всебічно оцінено і обґрунтовано доведено реалізацію тваринами голштинської, українських чорно-рябої та червоно-рябої молочних порід спадково обумовленого потенціалу продуктивності за умов комфортного технологічного середовища, зокрема: безприв’язно-боксового утримання за цілорічно стійлової системи, природної вентиляції корівника, годівлі повнораціонною моносумішшю з кормового столу і доїння на автоматизованій установці «Карусель».

Дістало подальший розвиток питання щодо доцільності застосування потоково-цехової системи виробництва молока з урахуванням фізіологічного стану високопродуктивних корів (надій 8517-10118 кг молока за третю лактацію). Уточнено технологічні характеристики корів за формою вимені, інтенсивністю молоковіддачі, захворюваністю маститом і встановлено вплив породи на продуктивні ознаки. Оцінено материнську поведінку корів і пристосованість худоби спеціалізованих молочних порід до інтенсивної експлуатації протягом господарського використання.

**Практичне значення одержаних результатів.** Результатами досліджень доведено перевагу голштинської породи за рівнем молочної продуктивності та пристосованості до інтенсивної технології виробництва за умов комфортного утримання і годівлі порівняно з українськими чорно-рябої та червоно-рябої молочними породами.

Одержані результати досліджень впроваджені в племінному господарстві СТОВ «Промінь» Арбузинського району Миколаївської області (акт впровадження від 20.06.2014 р.), а також використовуються у навчальному процесі на факультеті технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології Миколаївського національного аграрного університету (довідка МНАУ від 25.06.2014 р.)

**Особистий внесок здобувача.** Самостійно опрацьовано літературні джерела і написано перший розділ, а також виконано експериментальну частину роботи і проведено обробку даних методами варіаційної статистики, проаналізовано та узагальнено одержані результати, сформульовані наукові положення, висновки і пропозиції виробництву. Спільно з науковим керівником визначено мету, завдання і схему наукових досліджень.

**Апробація результатів дисертації.** Результати досліджень оприлюднено і схвалено на: Міжнародній науково-практичній конференції «Інноваційні технології та біологічні основи ефективного скотарства» (Миколаїв, 2011); Державній науково-практичній конференції молодих вчених, аспірантів і докторантів «Наукові пошуки молоді у третьому тисячолітті» (Біла Церква, 2012); ІІ Міжнародній науково-практичній конференції «Біологічні аспекти технологій тваринництва і виробництва продукції» (Миколаїв, 2012); Міжнародній науково-практичній конференції присвяченій 100-річчю від дня народження професора Лобанова Валентина Тихоновича «Новітні технології на сучасному етапі розвитку біологічної науки» (Суми, 2013); Міжнародній науково-практичній конференції присвяченій 100-річчю від дня народження двічі Героя Соціалістичної Праці Савченко Марії Харитонівни «Розведення та селекція великої рогатої худоби: історія, сучасне, майбутнє» (Суми, 2013); Міжнародній науково-практичній конференції «Зоотехнічна наука: історія, проблеми, перспективи» (Кам’янець-Подільський, 2013); Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства» (Горки 2013); ІІІ Міжнародній науково-практичній конференції «Біологічні аспекти технологій тваринництва і виробництва продукції» (Миколаїв, 2013); Міжнародній науково-практичній конференції присвяченій 75-річчю від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Котенджи Геннадія Павловича «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва: історія, сучасне, майбутнє» (Суми, 2014); Причорноморській регіональній науково-практичній конференції професорсько-викладацького складу (Миколаїв, 2010-2014).

**Публікації.** За матеріалами дисертаційної роботи опубліковано у фахових виданнях 9 наукових праць, у. т. ч. 6 – одноосібно; із загальної кількості статей – одна надрукована у виданнях іноземних держав і 2 – у виданнях України, які включені до міжнародних наукометричних баз.

**ВИСНОВКИ**

1. Серед досліджуваних порід найбільш пристосованою до умов інтенсивної технології за трьохцехової системи організації виробництва є спеціалізована молочна порода – голштинська. З урахуванням показників тривалості перебування в окремих цехах згідно потоково-цехової системи ця порода є найбільш технологічною і такою, яка проявляє максимальну продуктивність без шкоди для здоров’я. Трьохцехова система виробництва молока порівняно, з традиційною чотирьохцеховою, є більш обґрунтованою, оскільки дозволяє уникнути порівняно частішого перегрупування корів у період роздоювання і виробництва молока, мінімізує стресовий стан тварин і сприяє реалізації спадково зумовленого рівня продуктивності.

2. Встановлено, що за материнською поведінкою первістки відрізняються від повновікових тварин. У них тривалість отелення на 53,5 хв. більша, ніж у корів третьої лактації, але час від отелення до першого доїння на 15,0 хв. менший.

3. Організація раціональної годівлі, а саме поступове збільшення поживності загально змішаного раціону для корів різного періоду лактування забезпечує підвищення його споживання з 85,53% (перші 100 днів лактації) до 90,60% (наступні періоди) і сприяє реалізації спадково зумовленої продуктивності тваринами голштинської, української чорно-рябої та української червоно-рябої молочних порід.

4. Процеси румінації у корів спеціалізованих молочних порід проявляються відповідно до біологічних особливостей жуйних тварин. Встановлено, що повний період румінації у тварин досліджуваних порід склав 348,2-366,2 хв., при середній румінації за добу – 42,7-43,1 хв. і максимальному періоду румінації – 67,8-76,8 хв. Виявлено вплив тривалості повної румінації протягом доби на продуктивність худоби. Взаємозв’язок «надій – максимальний період румінації» відрізняється високими позитивними значеннями коефіцієнта кореляції у тварин голштинської та української червоно-рябої молочної порід (r = 0,84 і r = 0,85 при P>0,95 відповідно).

5. Доведено, що з віком у тварин кожної із досліджуваних порід збільшуються як кількість чистої енергії, затраченої на підтримку їх живої маси, так і загальні нетто-витрати енергії. Кращим енергетичним значенням продуктивного індексу (ПІ=0,390±0,0130 кг/МДж) характеризуються корови голштинської породи за усі три лактації.

6. В результаті проведених досліджень встановлено, що ванноподібна форма вим’я характерна як для тварин голштинської породи, так і для українських чорно-рябої та червоно-рябої молочних порід. Особливістю тварин досліджуваних порід є висока інтенсивність молоковіддачі за умов доїння на автоматизованій установці типу «Карусель», яка у первісток становила 2,09 кг/хв. (Г), 2,05 кг/хв. (УЧРМ) і 2,08 кг/хв. (УЧеРМ), а у повновікових корів – 2,10 кг/хв.; 2,08 кг/хв. і 2,09 кг/хв. відповідно.

7. Встановлено, що худоба голштинської породи відрізняється вищою стійкістю до захворювання маститом, ніж корови української чорно-рябої та української червоно-рябої молочних порід. Так, серед тварин голштинської породи питома частка корів хворих маститом майже не збільшується з віком (І лактація – 20,0%; ІІ лактація – 22,7% і ІІІ лактація 23,8%), а найбільше хворих (60,5%) – було серед повновікових тварин української чорно-рябої молочної породи.

8. За результатами оцінки корів спеціалізованих порід за ознаками молочної продуктивності протягом трьох лактацій доведено їх високу молочну продуктивність в умовах інтенсивної технології виробництва молока. Найвищим надоєм за третю лактацію (10118 кг молока) характеризувалися корови голштинської породи.

9. Породна належність тварин має найбільший вплив на якісні показники молочної продуктивності порівняно з кількісними характеристиками молока, такими як надій, кількість молочного жиру і білка (ступінь впливу знаходиться в межах 80,72-87,94%).

10. Найкращою пристосованістю до технологічного середовища характеризувалися корови голштинської породи, у яких з віком не знижувалася, а навпаки, підвищувалася молочна продуктивність за інтенсивних умов виробництва. Вони відрізнялися вищим рівнем молочної продуктивності у поєднанні з оптимальною відтворювальною здатністю.

11. Корови української чорно-рябої молочної породи за рівнем надою, молочного жиру і молочного білка майже досягають рівня ровесниць голштинської породи, що вказує на їх адаптацію до умов безприв’язно-боксового утримання, годівлі моносумішами з кормового столу і доїння на автоматизованій установці «Карусель».

12. Впроваджена у господарстві технологія годівлі, утримання і доїння, тобто технологічне середовище експлуатації, максимально відповідало вимогам високопродуктивної худоби спеціалізованих молочних порід. Отриманий прибуток від виробництва молока за три лактації корів голштинської породи на одну голову становив 34,34 тис. грн., української чорно-рябої молочної – 33,32 тис. грн. і української червоно-рябої молочної – 29,41 тис. грн., а від впровадження інновацій – 4,16 тис. грн., 5,19 тис. грн. і 4,07 тис. грн. відповідно.

**ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ**

1. Для забезпечення ефективного ведення галузі молочного скотарства, підвищення рівня продуктивності тварин в умовах комфортного середовища використовувати трьохцеховий варіант потоково-цехової системи виробництва молока.
2. Найбільш економічно обґрунтованою для інтенсивної технології виробництва молока вважати голштинську породу, але тварини української чорно-рябої молочної породи незначно поступаються першим за рівнем одержаного прибутку, що вказує на можливість їх широкого використання.

**Список використаних джерел**

1. Админ Е. И. Изучение поведения сельскохозяйственных животных в больших группах / Е. И. Админ // Научно-технический бюллетень. – Харьков, 1971. – № 2. – С. 44-50.
2. Адмін Є. І. Доїння корів при різному утриманні / Є. І. Адмін. – К. : Урожай, 1974. – 168 с.
3. Админ Е. И. Продуктивность, морфофункциональные свойства вымени и показатели выдаивания коров-первотелок черно-пестрой породы с разной кровностью по голштинской породе / Е. И. Админ, О. В. Борщ, И. Н. Кудлай // ІХ Международный симпозиум по машинному доению с.-х. животных. – Оренбург, 1977. – С. 169-171.
4. Админ А. Е. Влияние некоторых факторов на продолжительность хозяйственного использования коров в условиях беспривязного содержания / А. Е. Админ // Научн.-техн. бюллетень НИИЖ Л и П УССР. – Харьков, 1988. – № 47. – С. 43-48.
5. Адмін Є. І. Наукова концепція переходу молочних ферм на енергозберігаючі технології / Є. І. Адмін, О. В. Борщ // Вісник аграрної науки. – К. : Аграрна наука, 1999. – № 11. – С. 33-35.
6. Бабій Н. М. Господарсько-біологічні особливості чорно-рябої худоби вітчизняної та зарубіжної селекції в умовах західного регіону України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / Н. М. Бабій. – Київ–Чубинське, 2008. – 20 с.
7. Базишин М. М. Порівняльна оцінка молочної худоби різної селекції за комплексом ознак : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / М. М. Базишин. – Чубинське Київської області, 2008. – 20 с.
8. Байдюк А. Т. Поточно-цеховая система в молочном животноводстве / А. Т. Байдюк, И. З. Шульган. – М. : Колос, 1980. − 286 с.
9. Байдюк А. Т. Поточно-цеховая система в молочном скотоводстве. − К. : Высшая школа, 1986. − 175 с.
10. Баканов В. Н. Кормление сельськохозяйственных животных / В. Н. Баканов, В. К. Менькин. – М. : Агропромиздат, 1989. – 511 с.
11. Балагуровська Н. Л. Принципи формування технологічних груп корів при безприв’язному утриманні / Н. Л. Балагуровська, О. Є. Адмін, В. А. Борисовський // Науковий вісник Луганського національного аграрного університету : серія «Сільськогосподарські науки». – Луганськ : Елтон-2, 2008. – № 86. – С. 284-287.
12. Бащенко М. І. Тривалість господарського використання корів червоно-рябої молочної породи / М. І. Бащенко, Л. М. Хмельничний // Розведення і генетика тварин : міжвідомч. темат. наук. зб. – К. : Аграрна наука, 2003. – Вип. 37. – С. 79-83.
13. Бащенко М. І. Характеристика селекційних стад Черкаського регіону з розведення молочної худоби за господарськи корисними ознаками / М. І. Бащенко, І. В. Тищенко, Л. М. Хмельничний, К. Г. Малик // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Тваринництво» – Суми : «Слобожанщина», 2002. – Вип. 6. – С. 42-45.
14. Бащенко М. І. Особливості екстер’єрного типу корів-первісток молочних порід / М. І. Бащенко, Л. М. Хмельничний // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С. З. Гжицького. – Львів : Ю. М. І., 2005. – Т. 7. – №2. – Ч3 – С. 16-20.
15. Бащенко М. Передові технології в молочному скотарстві / М. Бащенко, Ю. Сотніченко // Тваринництво України. – 2011. – № 1-2. – С. 2-5.
16. Бегучев А. П. Формирование молочной продуктивности крупного рогатого скота / А. П. Бегучев. – М. : Колос, 1969. – 182 с.
17. Бластер К. Использование энергии и протеина крупным рогатым скотом разного возраста / К. Бластер // Сельское хозяйство за рубежом. – 1967. – № 11. – С. 2-6.
18. Богданов Г. А. Кормление сельскохозяйственных животных / Г. А. Богданов. – М. : Агропромиздат, 1990. – 624 с.
19. Бондар П. В. Молочна продуктивність корів української чорно-рябої молочної породи за внутрішньолінійного підбору і міжлінійних кросів / П. В. Бондар, Б. А. Павлів // Зб. наукових праць Подільського державного аграрно-технічного університету : серія «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». – Кам’янець-Подільський : ПП Зволейко Д. Г., 2011. – Вип. 19. – С. 13-15.
20. Бондаренко П. Г. Вплив режиму машинного доїння на повноту віддачі молока, жиру і білка у корів північно-східного молочного типу / П. Г. Бондаренко // Вісник Сумського національного аграрного університету: серія «Тваринництво». – Суми : «Слобожанщина», 2002. – Вип. 6. – С. 257-259.
21. Бондарь А. А. Методические рекомендации по изучению и использованию показателей поведения молочного скота для совершенствования технологии содержания / А. А. Бондарь. – Харьков, 1989. – 30 с.
22. Борщ О. В. Етологічне обґрунтування оптимальної площі вигульно-кормових майданчиків / О. В. Борщ // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету. – Біла Церква : БДАУ, 1999. – Вип. 9. – С. 190-193.
23. Борщ О. В. Добові ритми кормової поведінки корів залежно від їхнього віку і продуктивності / О. В. Борщ // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету. – Біла Церква : БДАУ, 2000. – Вип. 12. – С. 11-14.
24. Борщ О. В. Збереження вим’я корів у здоровому стані при безприв’язному їх утриманні / О. В. Борщ, М. М. Рибалка, В. С. Тендітник [та ін.] // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Тваринництво». – Суми : «Слобожанщина», 2002. – Вип. 6. – С. 250-254.
25. Ботвинник С. В. Реконструкция ферм крупного рогатого скота / С. В. Ботвинник, В. М. Панкратов, В. П. Коньков. – М. : Россельхозиздат, 1987. – 237 с.
26. Брук М. Качественные корма для молочного скота / М. Брук // Молоко и ферма, 2013. – Вып. 3(16). – С. 14-18.
27. Бугров О. Прогнозування дистоній у корів на популяційному рівні / О. Бугров, І. Ткачова // Тваринництво України. – 2001.– № 11-12. – С. 14-17.
28. Бузун І. А. Потокові технології виробництва молока / І. А. Бузун. − К. : Урожай, 1989. − 192 с.
29. Буркат В. П. Українська червоно-ряба молочна порода: генезис та шляхи удосконалення / В. П. Буркат, Ю. Ф Мельник, А. П. Кругляк // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Твариництво». – Суми : «Слобожанщина», 2002. – Вип. 6. – С. 13-19.
30. Бурлака В. А. Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин : курс лекцій / В. А. Бурлака, В. В. Борщенко, М. М. Кривий. –Житомир : Видавництво ЖДУ ім. І. Франка, 2012. – 191 с.
31. Бусенко О. Т. Технологія виробництва продукції тваринництва: Підручник / О. Т. Бусенко, В. Д. Столюк, М. В. Штомпель [та ін.]; За ред. О. Т. Бусенка. – К. : Аграрна освіта, 2001. – С. 39-41.
32. Буюклу Г. І. Тривалість господарського використання помісних корів в умовах промислового комплексу / Г. І. Буюклу, Л. М. Іовенко // Використання трансплантації ембріонів в селекції і відтворенні сільськогосподарських тварин // Матеріали міжнародної наук.-виробн. конференції. – Асканія-Нова, 1997. – С. 103.
33. Буюклу Г. І. Формування південного типу української чорно-рябої молочної породи в умовах Херсонської області / Г. І. Буюклу // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Тваринництво» – Суми : «Слобожанщина», 2002. – Вип. 6. – С. 72-75.
34. Буюклу Г. І. Реалізація генетично потенціалу молочної продуктивності корів різних порід в умовах одного господарства півдня України / Г. І. Буюклу, А. В. Писаренко // Розведення і генетика тварин : міжвідомч. темат. наук. зб. – К. : Аграрна наука, 2010. – Вип. 44. – С. 59-61.
35. Вальдман Э. К. Физиология машинного доения коров / Э. К. Вальдман. – Л. : Колос, 1977. – 191 с.
36. Великжанин В. И. Методы оценки поведенческих признаков и их использование в селекции сельскохозяйственных животных автореф. дис. на соискание учен. степени канд. с.-х. наук : спец. 06.02.01 «Разведение, селекция и воспроизводство животных» / В. И. Великжанин. – Санкт-Петербург-Пушкин, 1995. – 38 с.
37. Венгерин А. А. Природна резистентність, адаптаційна здатність та продуктивність у телиць чорно- і червоно-рябої української та чорно-рябої і симентальської порід / А. А. Венгерин // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С. З. Гжицького. – Львів : Ю. М. І., 1998. – Вип. 1. – С. 72-75.
38. Вечорка В. В. Оцінка продуктивних якостей тварин голштинської породи канадської селекції залежно від генотипових і паратипових факторів : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення та селекція тварин» / В. В. Вечорка. – Херсон, 2010. – 20 с.
39. Вишнівський О. І. Про організацію виробництва молока на племінній фермі ВАТ «Племзавод «Тростянець»» / О. І. Вишнівський // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету. – Біла Церква. : БДАУ, 2000. – Вип. 12. – С. 15-19.
40. Власов В. И. Оценка и отбор скота / В. И. Власов, А. Н. Лапченко. – К. : Урожай, 1984. – 112 с.
41. Волгин В. И. Кормление сельскохозяйственных животных / В. И. Волгин. – М. – Л. : Высшая школа, 1960. – 496 с.
42. Всяких А. С. Производство молока на промышленной основе / А. С. Всяких. − М. : Колос, 1984. − 384 с.
43. Гавриленко М. С. Оцінка вгодованості молочної худоби за бальною шкалою / М. С. Гавриленко, Д. І. Савчук, В. В. Гнойовий // Методичні рекомендації. – К.: Укр ІНТЕІ, 1994. – 20 с.
44. Гавриленко М. Вплив генетичних і паратипових факторів на мертвонароджуваність телят / М. Гавриленко // Пропозиція. – 2001. – № 6. – С. 86-87.
45. Гавриленко М. С. Особливості годівлі та утримання корів-первісток / М. С. Гавриленко // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету : – Біла Церква : БДАУ, 2000. – Вип. 12. – С. 28-33.
46. Гаджиев А. М. Совершенствование организации стада и доение коров в крупных хозяйствах с промышленным типом производства молока: дис. на соискание ученой степени доктора с.-х. наук : 06.02.04 «Технология производства продукции животноводства» / Гаджиев А. М. – Дубровцы, 2008. – 290 с.
47. Галушко І. А. Селекційно-генетична оцінка продуктивних ознак корів голштинської породи зарубіжної селекції: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення та селекція тварин» / І. А. Галушко. – Херсон, 2009. – 23 с.
48. Гальчинська І. А. Повноцінна годівля та роздій корів до рекордної продуктивності / І .А. Гальчинська, А. І. Коваль, А. М. Дубін // Розведення і генетика тварин : міжвід. тематич. наук. зб. – К. : Аграрна наука. – 2005. – Вип. 39. – С. 64-71.
49. Гальчинська І. А. Роль селекційно-генетичних факторів у формуванні стада української червоно-рябої молочної породи: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / І. А. Гальчинська. – Київ–Чубинське, 2009. – 19 с.
50. Гармаш О. І. Технологічні способи підвищення прояву молочної продуктивності і відтворної здатності корів різних конституційних типів : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.04 «Технологія виробництва продуктів тваринництва» / О. І. Гармаш. – Херсон, 2007. – 19 с.
51. Гарькавый Ф. Л. Селекция коров и машинное доение / Ф. Л. Гарькавый. – М. : Колос, 1974. – 160 с.
52. Гауптман Я. Этология сельскохозяйственных животных / Я. Гауптман, Б. Чумливски, Я. Душек [и др.]. – М. : Колос, 1977. – 304 с.
53. Генетические основы селекции животных / [В. Л. Петухов, Л. К. Ернст, И. И. Гудилин и др.] ; под. ред. В. Л. Петухова, И. И. Гудилина. – М. : Агропромиздат, 1989. – 448 с.
54. Гнатюк С. І. Відтворна здатність корів внутрішньо породних типів української червоної молочної породи в залежності від генеалогічних формувань / С. І. Гнатюк // Науковий вісник Луганського національного аграрного університету : серія «Сільськогосподарські науки». – Луганськ : Елтон – 2, 2010. – № – 21. – С. 40-43.
55. Голодюк І. П. Нормована годівля телиць і корів при створенні високопродуктивних стад : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.02 «Годівля тварин і технологія кормів» / І. П. Голодюк. – Львів, 2004. – 20 с.
56. Гончаренко І. В. Молочна продуктивність корів червоно-рябих голштинів німецької селекції / І. В. Гончаренко, П. М. Мережко // Науковий вісник Національного аграрного університету. – К. : НАУ, 2000. – Вип 21. – С. 54-58.
57. Гончаренко І. В. Особливість формування молочної продуктивності голштинських корів / І. В. Гончаренко // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету. – Біла Церква : БДАУ, 2000. – Вип 14. – С. 19-21.
58. Гончаренко І. В. Ступінь зв’язку відтворних функцій корів з показниками молочної продуктивності / І. В. Гончаренко // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Тваринництво». – Суми : «Слобожанщина», 2002. – Вип. 6. – С. 287-290.
59. Гончаров В. П. Профилактика и лечение маститов животных / В. П. Гончаров, В. А. Карпов, И. Л. Якимчук. – М. : Россельхозиздат, 1987. – 207 с.
60. Горлова В. М. Оцінка морфо-функціональних ознак вим’я корів української чорно-рябої молочної породи різних генотипів / В. М. Горлова // Науково-технічний бюлетень інституту тваринництва УААН. – Харків, 2007. – № 95. – С. 55-59.
61. Грачев И. И. Лактация коров / И. И. Грачев, В. П. Галанцев. – В. кн. : Физиология лактации сельскохозяйственных животных. – М. : Колос, 1974. – С. 8-42.
62. Грачев И. И. Физиология лактации сельскохозяйственных животных / И. И. Грачев, В. П. Галанцев. – М. : Колос, 1974. – 279с.
63. Грибан В. Г. Молочная продуктивность и состав молока коров голштинской породы / В. Г. Грибан, В. А. Баранченко, В. С. Стоян [та ін.] // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С. З. Гжицького. – Львів : Ю. М. І., 2000. – Т. 2. – Ч. 3. – С. 26-28.
64. Даниленко В. П. Ефективність використання корів молочних порід вітчизняної та зарубіжної селекції. / В. П. Даниленко // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – Дніпропетровськ : Аграрна наука, 2006. – Вип. 2. – С. 98-100.
65. Даниленко В. П. Науково-практичне обґрунтування методів формування високопродуктивного стада молочної худоби : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / В. П. Даниленко. – Чубинське Київської області, 2007. – 20 с.
66. Демчук М. В. Влияние условий содержания на функциональное состояние организма крупного рогатого скота : автореф. дис. на соискание ученой степени докт. вет. наук : спец. 16.00.01 «Диагностика болезней и терапия животных» / М. В. Демчук – М., 1975. – 51 с.
67. Демчук М. В. Функціональні особливості вим’я новотільних корів при машинному і комбінованому доїнні / М. В. Демчук, П. І. Хмара, Л. Я. Войтюк // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С. З. Гжицького. – Львів : Ю. М. І., 1998. – Вип. 1. – С. 76-79.
68. Демчук М. П. Екстер’єрно-конституційні особливості чорно-рябої худоби європейської селекції/ М. П. Демчук // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С. З. Гжицького. – Львів : Ю. М. І., 1999. – Вип. 3. – Ч. 1. – С. 198-200.
69. Демчук М. П. Господарсько-корисні ознаки худоби європейської селекції / М. П. Демчук // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Тваринництво». – Суми : «Слобожанщина», 2002. – Вип. 6. – С. 96-99.
70. Демчук М. В. Аналіз основних гігієнічних нормативних вимог, ветеринарно-санітарних правил та правових актів ЄС до технології виробництва молока на малих фермах / М. В. Демчук, Л. В. Польовий // Матер. наук.-практич. конф. : Проблеми становлення галузі тваринництва в сучасних умовах. – Вінниця, 2005. – Вип. 22. – С. 10-19.
71. Денисюк О. В. Енергетична оцінка первісток, отриманих від батьків різного екогенезу / О. В. Денисюк // Вісник Інституту тваринництва центральних районів УААН : науково-виробниче видання. – Дніпропетровськ : Деліта, 2009. – Вип. 6. – С. 39-43.
72. Димчук А. В. Вплив різних типів підбору на господарсько-біологічні ознаки тварин подільського заводського типу української чорно-рябої молочної породи : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / А. В. Димчук. – Київ–Чубинське, 2011. – 20 с.
73. Дібіров Р. М. Вплив основних кліматичних факторів на продуктивність молочних корів / Р. М. Дібіров // Вісник Сумського НАУ : наук. журнал : серія «Тваринництво». – Суми : СНАУ, 2013. – Вип. 1 (22). – С. 32-35.
74. Дідківський В. О. Характеристика господарсько-корисних ознак корів новостворених українських молочних порід різних екстер’єрно-конституціональних типів / В. О. Дідківський // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С. З. Гжицького. – Львів : Ю. М. І., 2005. – Т. 7. – № 2. – Ч. 3. – С. 108-119.
75. Дідківський В. Оцінка корів української чорно-рябої та червоно-рябої молочних порід в умовах Житомирщини / В. Дідківський, М. Пелехатий, З. Волківська // Тваринництво України. – 2005. – № 11. – С. 18-19.
76. Дідківський В. О. Селекційно-генетичні аспекти створення високопродуктивного молочного стада : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / В. О. Дідківський. – Київ–Чубинське, 2007. – 20 с.
77. Дубін А. М. Залежність продуктивності та стану здоров’я корів молочних порід від вгодованості / А. М. Дубін // Розведення і генетика тварин: міжвідом. тематич. наук. зб. – К. : Аграрна наука, 1999. – Вип. 30. – С. 37-40.
78. Дьяченко Л. С. Ефективність різних рівнів селену в раціоні сухостійних корів / Л. С. Дьяченко, Т. М. Приліпко // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С. З. Гжицького. – Львів : Ю. М. І., 2000. – Т. 2. – Ч. 3. – С. 45-47.
79. Ефименко М. Я. Украинская черно-пестрая порода: генезис, состояние и перспективы селекции / М. Я. Ефименко // Розведення і генетика тварин : міжвідомч. тем. наук. збірник. – К. : Аграрна наука, 2006. – Вип. 44. – С. 17-20.
80. Єфіменко М. Я. Українська чорно-ряба молочна / М. Я. Єфіменко // Тваринництво України. – 1996. – № 11. – С. 7-8.
81. Єфіменко М. Я. Український тип чорно-рябої породи / М. Я. Єфіменко. – К. : Урожай, 1999. – С. 3-56.
82. Жерновий І. Технологічні і конструктивні підходи до виробництва високоякісного молока / І. Жерновий, А. Наумов, В. Савран, А. Славов // Тваринництво України. – 2003. – № 7. – С. 2-4.
83. Заблудовський Є. Є. Селекційно-генетичні особливості онтогенезу чорно-рябої худоби / Є. Є. Заблудовський, В. І. Гринь // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С. З. Гжицького. – Львів : Ю. М. І., 1999. – Вип. 3. – Ч. 1. – С. 206-208.
84. Зубець М . В. Сучасні системи національної на міжнаціональної оцінки генетичної цінності молочної худоби / М. В. Зубець, С. Ю. Рубан, В. О. Даншин // Розведення і генетика тварин : міжвідомч. тем. наук. збірник : матеріали наук. дискусії «Розведення сільськогосподарських тварин за лініями». – К. : Аграрна наука, 2005. – Вип. 38. – С. 52-60.
85. Зубець М. В. Українська червоно-ряба порода : методи виведення, стан, перспективи удосконалення / М. В. Зубець, А. П. Кругляк // Розведення і генетика тварин : міжвідомч. тем. наук. збірник. – К. : Аграрна наука, 2006. – Вип. 44. – С. 14-17.
86. Йовенко І. В. Результативність розведення української чорно-рябої молочної породи в за лініями і родинами : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / І. В. Йовенко. – Чубинське Київської області, 2003. – 19 с.
87. Иогансон И. Генетика и разведение домашних животных / И. Иогансон, Я. Рендель, О. Граберт; пер. с нем. Л. А. Беляевой, Ю. С. Демина, И. В. Чудаковой. – М. : Колос, 1970. – 351с.
88. Іванов І. А. Залежність зв’язків між продуктивними ознаками корів української чорно-рябої молочної породи від технологічних умов утримання / І. А. Іванов // Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва : зб. наук. праць. – Біла Церква, 2012. – Вип. 7 (90). – С. 58-62.
89. Іляшенко Г. Д. Теплостійкість та її зв'язок з молочною продуктивністю корів / Г. Д. Іляшенко // Розведення і генетика тварин : міжвідомч. темат. наук. збірник. – К. : Аграрна наука, 2010. – Вип. 44. – С. 79-83.
90. Ільницька О. Ю. Господарсько корисні ознаки корів прикарпатського типу української червоно-рябої молочної породи / О. Ю. Ільницька // Зб. наукових праць Подільського державного аграрно-технічного університету : серія «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». – Кам’янець-Подільський : ПП Зволейко Д. Г., 2011. – Вип. 19. – С. 58-60.
91. Інструкція з бонітування великої рогатої худоби молочних і молочно-м’ясних порід; Інструкція з ведення племінного обліку у молочному і молочно-м’ясному скотарстві. – К. : «ППНВ», 2004. – 76 с.
92. Кадиш В. О. Вікова динаміка живої маси та молочна продуктивність корів української чорно-рябої та червоно-рябої молочних порід / В. О. Кадиш, С. Г. Ліщук // Зб. наукових праць Подільського державного аграрно-технічного університету : серія «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». – Кам’янець-Подільський : ПП Зволейко Д. Г., 2011. – Вип. 19. – С. 60-62.
93. Калиевская Г. А. О продуктивном долголетии коров / Г. А. Калиевская // Молочное и мясное скотоводство. – М. : Колос, 2000. – № 6. – С. 19-21.
94. Карлова Л.В. Селекційні та біологічні особливості тварин центрального типу української червоної молочної породи : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / Л. В. Карлова. – Херсон, 2008. – 16 с.
95. Карташова В. М. Профилактика мастита в период сухостоя / В. М. Карташова, Ю. И. Забелин // Ветеринария. – 1984. – № 1. – С. 27-30.
96. Кирикович С. А. Световой режим : неоспоримые преимущества / С. А. Кирикович, А. А. Москалев, Н. Н. Шматько [и др.] // Зоотехнічна наука : історія, проблеми, перспективи : матер. міжнар. наук.-практич. конфер. – Кам’янець-Подільський, 2011. – С. 238-239.
97. Кирсанов В. Выбор оптимальных режимов массажа вымени / В. Кирсанов, А. Архипцев // Тваринництво України. – 2010. – № 8. – С. 2-5.
98. Ковалевский Н. А. Влияние летнего температурно-влажностного фактора на продуктивность и акклиматизационные показатели коров / Н. А. Ковалевский, И. И. Гаранович, Л. А. Гнедова // Науковий вісник Луганського національного аграрного університету : серія «Сільськогосподарські науки». – Луганськ : Елтон-2, 2008. – № 86 – С. 334-338.
99. Коваленко В. М. Вдосконалення української чорно-рябої молочної породи шляхом використання голштинських бугаїв-плідників / В. М. Коваленко, М. Ф. Бойко, М. М. Ганчев // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С. З. Гжицького. – Львів : Ю. М. І., 2000. – Т. 2. – Ч. 3. – С. 54-57.
100. Козырь В. С. Аспекты использования биологических закономерностей в животноводстве / В. С. Козырь // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – Дніпропетровськ : Аграрна наука, 2006. – Вип. 2. – С. 163-167.
101. Козирь В. С. Морфофункціональні властивості вимені корів: монографія / В. С. Козирь, С. Г. Піщан. – Дніпропетровськ : Деліта, 2010. – 440 с.
102. Кокорина Э. П. Условные рефлексы и продуктивность животных. – М. : Агропромиздат, 1987. – С. 228-255.
103. Король А. П. Порівняльна характеристика добової поведінки корів в умовах прив’язного та безприв’язного утримання / А. П. Король // Зб. матер. наук.-практ. конф. «Проблеми становлення галузі тваринництва в сучасних умовах» 23-25 травня. – Вінниця : ВНАУ, 2005. – С. 163-166.
104. Король А. П. Обгрунтування сучасних напрямів удосконалення технології виробництва молока : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.04 «Технологія виробництва продуктів тваринництва» / Т. А. Король. – Київ, 2008. – 21 с.
105. Коропець Л. А. Молочна продуктивність і відтворна здатність первісток голштинської породи залежно від живої маси та віку отелення / Л. А. Коропець, Т. А. Антонюк, С. Ф. Гулак // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Зоотехнічна наука Поділля : історія, проблеми, перспективи» присвяченої 90-річчю заснування та 55-річчю відродження біотехнологічного факультету Подільського державного аграрно-технічного університету. – Кам’янець-Подільський : ПДАТУ, 2010. – С. 122-124.
106. Кос В. Ф. Вплив негативних факторів на молочну продуктивність корів української чорно-рябої молочної породи / В. Ф. Кос, Л. І. Музика // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С. З. Гжицького. – Львів. : Ю. М. І, 2005. – Т. 7. – № 2. – Ч. 3. – С. 142-146.
107. Косіор Л. Т. Адаптація корів української чорно-рябої молочної та голштинської порід до умов інтенсивної технології виробництва молока : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.04 «Технологія виробництва продуктів тваринництва» / Л. Т. Косіор. – Херсон, 2010. – 20 с.
108. Косіор Л. Т. Молочна продуктивність та показники молоковиведення корів різного віку української чорно-рябої молочної та голштинської порід / Л. Т. Косіор, О. В. Борщ, Л. В. Пірова // Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва : зб. наук. праць. – Біла Церква, 2012. – Вип. 7 (90). – С. 105-107.
109. Косташ В. Б. Господарсько-біологічні особливості тварин різних ліній української червоно-рябої молочної породи в умовах Буковини: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / В. Б. Косташ. – Київ–Чубинське, 2009. – 20 с.
110. Костенко В. І. Скотарство і технологія виробництва молока і яловичини / В. І. Костенко, Й. З. Сірацький, М. І. Шевченко. – К. : Урожай, 1995. – 472 с.
111. Костенко В. І. Оцінка і наукове обґрунтування технологічних ознак розвитку молочної залози у корів та методів визначення якості молока : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.04 «Технологія виробництва продуктів тваринництва» / В. І. Костенко. – Київ, 2005. – 38 с.
112. Костин А. П. Физиология сельскохозяйственных животных / А. П. Костин. – М. : Колос, 1983. – 479 с.
113. Костюк В. В. Екстер’єрні та продуктивні особливості молочної худоби різного походження: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення та селекція тварин» / В. В. Костюк. – с. Чубинське, 2010. – 20 с.
114. Крятов О. В. Впровадження ресурсозберігаючих технологій – головний чинник відродження галузі / О. В. Крятов, Р. Є. Крятова // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Тваринництво» : спеціальний випуск. – К. : БМТ, 2001. – С. 241-248.
115. Кутіков Є. С. Про успадкованість природної резистентності великої рогатої худоби / Є. С. Кутіков, І. Л. Польщікова // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С. З. Гжицького. – Львів : Ю. М. І., 2005. – Т. 7. – № 2. – Ч. 3. – С. 162-169.
116. Лабораторні методи досліджень у біології, тваринництві та ветеринарній медицині [текст] : довідник / В. В. Влізло, Р. С. Федорук, І. Б. Ратич та ін. ; за ред. В. В. Влізла. – Львів : СПОЛОМ, 2012. – 764 с.
117. Ладика В. І. Шляхи створення північно-східного типу чорно-рябої породи / В. І. Ладика, Г. П. Котенджи, І. О. Рубцов, І. В. Левченко // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Тваринництво» – Суми : «Слобожанщина», 2002. – Вип. 6. – С. 126-130.
118. Ладика В. І. Щодо історії створення сумського типу української чорно-рябої молочної породи / В. І. Ладика, Г. П. Котенджи, І. О. Рубцов [та ін.] // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Тваринництво» – Суми : «Козацький вал», 2003. – Вип. 7. – С. 120-125.
119. Лакин Г. Ф. Биометрия / Г. Ф. Лакин. – М. : Высшая школа, 1990. – 350 с.
120. Лебедько Е. Я. Научное обеспечение исследований по повышению долголетнего продуктивного использования молочных коров / Е. Я. Лебедько // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Зоотехнічна наука Поділля : історія, проблеми, перспективи» присвяченої 90-річчю заснування та 55-річчю відродження біотехнологічного факультету Подільського державного аграрно-технічного університету. – Кам’янець-Подільський : ПДАТУ, 2010. – С. 151-154.
121. Лебедько Е. Я Породно-наследственая обусловленность долголетнего продуктивного использования молочных коров / Е. Я. Лебедько // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Зоотехнічна наука Поділля : історія, проблеми, перспективи» присвяченої 90-річчю заснування та 55-річчю відродження біотехнологічного факультету Подільського державного аграрно-технічного університету. – Кам’янець-Подільський : ПДАТУ, 2010. – С. 154-156.
122. Ліскович В. А. Експериментальне обґрунтування та удосконалення технології машинного доїння: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.04 «Технологія виробництва продуктів тваринництва» / В. А. Ліскович. – Херсон, 2007. – 20 с.
123. Лухтай А. М. Характер кормової поведінки корів за умов фіксованого і нефіксованого споживання кормів / А. М. Лухтай, В. І. Костенко // Зоотехнічна наука Поділля : історія, проблеми, перспективи : матер. міжнар. наук.-практич. конфер., присвяченої 90-річчю заснування та 55-річчю відродження біотехнологічного факультету Подільського державного аграрно-технічного університету. – Кам’янець-Подільський, 2010. – С. 166-167.
124. Луценко М. Характеристика високопродуктивних корів / М. Луценко, В. Смоляр // Тваринництво України. – 1994. – № 4. – С. 8-9.
125. Луценко М. М. Перспективні технології виробництва молока / М. М. Луценко, В. В. Івашина, В. І. Смоляр. – К. : Академія, 2006. –192 с.
126. Любинський О. І. Вплив генетичних факторів і середовища на продуктивність української червоно-рябої молочної породи / О. І. Любинський // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С. З. Гжицького. – Львів : Ю. М. І., 1999. – Вип. 3. – Ч. 1. – С. 215-217.
127. Любинський О. І. Вплив рівня вирощування телиць на молочну продуктивність корів прикарпатського внутрішньо породного типу української червоно-рябої молочної породи / В. В. Шуплик, О. Г. Дикун, Є. М. Рясенко [та ін.] // Зб. наукових праць Подільського державного аграрно-технічного університету : серія «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». – Кам’янець-Подільський : ПП Зволейко Д. Г., 2011. – Вип. 19. – С. 77-80.
128. Любинський О. І. Селекційно-генетичні аспекти формування і консолідації Прикарпатського внутрішньопородного типу української червоно-рябої молочної породи: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня доктора с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / О. І. Любинський. – Київ–Чубинське, 2009. – 37 с.
129. Любинський О. І. Сучасні селекційно-генетичні аспекти удосконалення Прикарпатського внутрішньопородного типу української червоно-рябої молочної породи / О. І. Любинський, Р. В. Мазур, О. Г. Дикун, Т. В. Колосовська, О. Г. Бушку // Розведення і генетика тварин. міжвід. тематич. наук. зб. – К. : Аграрна наука, 2010. – Вип. 44. – С. 114-117.
130. Любинський О. І. Селекційно-генетична оцінка технологічних ознак розвитку вим’я у корів прикарпатського внутрішньопородного типу української червоно-рябої молочної породи / О. І. Любинський, М. Г. Повозніков, В. В. Шуплик // Зб. наук. праць Вінницького національного аграрно-технічного університету : серія «Сільськогосподарські науки» : – Вінниця : ВНАУ, 2011. – Вип. 11 (51). – С. 73-77.
131. Мазепкин А. Н. О повышении продуктивного использования молочных коров / А. Н. Мазепкин, Е. А. Лебедько // Молочное и мясное скотоводство. – М. : Колос, 2000. – № 7. – С. 6-7.
132. Маменко О. М. Адаптивність параметрів режимної годівлі корів до різних технологій виробництва молока / О. М. Маменко, Б. А. Корсун // Підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин : зб. наук. праць. – Харків : ХДЗА, 2003. – Т. 13. – С. 21-24.
133. Марикіна О. С. Молочна продуктивність корів різних порід в умовах інтенсивної технології / О. С. Марикіна // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Тваринництво». – Суми, 2012. – Вип. 10 (20).– С. 97-100.
134. Марикіна О. С. Особливості формування технологічних груп корів за умов безприв’язно-боксового утримання / О. С. Марикіна // Вісник аграрної науки Причорномор’я. – Миколаїв : МДАУ, 2011. – Вип. 4 (63). – Т. 3. – Ч. 1. – С. 48-51.
135. Марикіна О. С. Технологія отелення і материнська поведінка корів в умовах інтенсивної технології / О. С. Марикіна // Вісник аграрної науки Причорномор’я. – Миколаїв : МНАУ, 2012. – Вип. 4 (69). – Т. 2. – Ч. 1. – С. 101-105.
136. Марикіна О. С. Потоково-цехова система виробництва молока та її удосконалення / О. С. Марикіна // Вісник Подільського агротехнічного університету. – Кам’янець-Подільський : ПДТАУ, 2013. – Вип. 21. – С. 184-186.
137. Марыкина О. С. Усовершенствованная поточно-цеховая система интенсивной технологии производства молока / О. С. Марыкина // Сб. научных трудов : Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. – Горки, 2013. – Вып. 16. – Ч. 1. – С. 263-271.
138. Марикіна О. С. Оцінка технологічних якостей корів спеціалізованих молочних порід / О. С. Марикіна // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Тваринництво». – Суми, 2014.– Вип. 2/1 (24). – С. 168-172.
139. Мельник Ю. Ф. Методичні аспекти ефективності селекції від інновацій у тваринництві / Ю. Ф. Мельник, В. П. Буркат, П. І. Шаран // Вісник аграрної науки. – 2006. – № 10. – С. 47-51.
140. Меркурьева Е. К. Биометрия в селекции и генетике сельскохозяйственных животных / Е. К. Меркурьева – М. : Колос, 1970. – 432 с.
141. Методичні рекомендації по визначенню бажаного типу племінних тварин в скотарстві / [М. Я. Єфіменко, Б. Є. Подоба, В. І. Антоненко та ін.]. – К., 2000. – 31с.
142. Методичні рекомендації щодо застосування кормових столів для годівлі корів / [Є. І. Адмін, О. В. Борщ, О. А. Пацеля та ін.] ; під ред. Є. І. Адміна. – Біла Церква, 2007. – 32 с.
143. Милюков А. К. Скрещивание в молочном скотоводстве / А. К. Милюков. – М. : Агропромиздат, 1989. – 120 с.
144. Мовчан Т. В. Вдосконалення генофонду червоної степової породи з використанням покращуючи порід / Т. В. Мовчан, М. В. Козловська // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Тваринництво» – Суми : «Слобожанщина», 2002. – Вип. 6. – С. 133-138.
145. Морозов Н. М. Направление научно-технического прогресса в животноводстве и проблемы качества продукции / Н. М. Морозов // Сб. научн. трудов. – Подольск, 2000. – С. 87-89.
146. Москалев А. А. Влияние технологических параметров содержания первотелок в период раздоя на их продуктивность и поведенческие реакции / А. А. Москалев, С. А. Кирикович // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Зоотехнічна наука Поділля : історія, проблеми, перспективи» присвяченої 90-річчю заснування та 55-річчю відродження біотехнологічного факультету Подільського державного аграрно-технічного університету. – Кам’янець-Подільський : ПДАТУ, 2010. – С. 186-188.
147. Мутовин В. И. Борьба с маститами у коров / В. И. Мутовин. – М. : Колос, 1974. – С. 31-153.
148. Новак І. В. Селекційно-генетичні фактори формування продуктивності у тварин української чорно-рябої молочної породи в умовах західного регіону України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / І. В. Новак. – Київ–Чубинське, 2011. – 20 с.
149. Нормированное кормление крупного рогатого скота молочного и комбинированного направления продуктивности // В. В. Цюпко [и др.] // Методические рекомендации. – Харків : ИЖУААН, 1995. – 77 с.
150. Нормы и рационы кормления сельськохозяйственных животных: Справочное пособие. – 3-е издание перераб. и допол. / [А. П. Калашников, В. И. Фисишина, В. В. Щеглова и др.]; под. ред. А. П. Калашникова и В. И. Фисишина. – М., 2003. – 456 с.
151. Оксамитний М. К. Субклінічні мастити у корів / М. К. Оксамитний. – К. : Урожай, 1973. – 143 с.
152. Олешко В. П. Фактори формування високопродуктивних стад молочної худоби : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / В. П. Олешко. – Чубинське Київської області, 2011. – 20 с.
153. Омелькович С. П. Характеристика господарсько-корисних якостей корів української чорно-рябої молочної породи різних виробничих типів : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення та селекція тварин» / С. П. Омелькович. – Львів, 2010. – 20 с.
154. Осипенко Т. Л. Ефективність методів селекції на підвищення вмісту білка в молоці : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / Т. Л. Осипенко. – Херсон, 2011. – 21 с.
155. Остапчук М. В. Системи технологій (за видами діяльності) / М. В. Остапчук, А. І. Рибак. – К. : ЦУЛ, 2003. – 388 с.
156. Оценка вымени и молокоотдачи коров молочных и молочно-мясных пород (методические материалы). – М. : Колос, 1970. – 39 с.
157. Палій А. П. Привчання корів-первісток до машинного доїння в залах / А. П. Палій // Зб. наукових праць Вінницького національного аграрно-технічного університету : серія «Сільськогосподарські науки». – Вінниця : ВНАУ, 2011. – Вип. 11 (51). – С. 98-101.
158. Палій А. П. Удосконалення технологічних прийомів машинного доїння високопродуктивних корів на установках промислового типу : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.04 «Технологія виробництва продуктів тваринництва» / А. П. Палій. – Херсон, 2012. – 20 с.
159. Панасюк І. М. Продуктивність і відтворні якості голштинських корів канадської селекції в умовах степової зони України / І. М. Панасюк // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С. З. Гжицького. – Львів : Ю. М. І., 1999. – Вип. 3. – Ч. 1. – С. 224-225.
160. Панасюк І. М. Біохімічні показники крові корів різних типів вищої нервової діяльності до і після зміни способу їх утримання / І. М. Панасюк, Л. В. Карлова // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Твариництво». – Суми : СНАУ, 2007. – Вип. 3. – С. 68-72.
161. Пат. 15061 А Украина, МКВ А 01 К 67/00 Способ оценки качеств быка-производителя / Полковникова А. П.; заявитель и патентообладатель Інститут тваринництва Української академії аграрних наук. – № 9405074; заявл. 11.05.94 ; опубл. 30.06.97. – Бюл. № 3. – 5 с.
162. Пахолюк В. С. Взаємозв’язок типу з продуктивністю корів чорно-рябої породи / В. С. Пахолюк, Ю. П. Стрикало // Матер. наук.-практ. конф. «Нові методи селекції і відтворення високопродуктивних порід і типів тварин». – К. : Асоціація «Україна», 1996. – С. 129.
163. Пелехатий М. Продуктивные качества черно-пестрого скота разного происхождения / М. Пелехатий, И. Савчук, Э. Синаженский // Молочное и мясное скотоводство. – 1990. – № 3. – С. 30-31.
164. Пелехатий М. С. Породоутворювальні процеси в молочному скотарстві України / М. С. Пелехатий // Вісник аграрної науки. – 1994. – № 11. – С. 58-64.
165. Пелехатий М. С. Адаптаційні властивості тварин новостворених молочних порід / М. С. Пелехатий, Л. М. Гунтік, Т. І. Ковальчук [та ін.] // Зб. матер. наук.- практ. конф. «Проблеми становлення галузі тваринництва в сучасних умовах» 23-25 травня. – Вінниця : ВДАУ, 2005. – Вип. 22. – С. 48-55.
166. Пелехатий М. С. Молочна продуктивність корів новостворених українських молочних порід / М. С. Пелехатий, А. Л. Шуляр // Зб. наукових праць Подільського державного аграрно-технічного університету : серія «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». – Кам’янець-Подільський : ПП Зволейко Д. Г., 2011. – Вип. 19. – С. 105-109.
167. Пелехатий М. С. Морфо-функціональні властивості вим’я корів новостворених молочних порід / М. С. Пелехатий, А. П. Шуляр // Зб. наук. праць Вінницького національного аграрно-технічного університету : серія «Сільськогосподарські науки». – Вінниця : ВНАУ, 2011. – Вип. 11 (51). – С. 108-115.
168. Першута В. В. Формування господарськи корисних ознак української чорно-рябої молочної породи в залежності від інтенсивності вирощування : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / В. В. Першута. – Чубинське Київської області, 2012. – 20 с.
169. Петренко В. І. Енергетична оцінка великої рогатої худоби / В. І. Петренко, В. І. Барабаш, Л. В. Доценко // Розведення і генетика тварин : міжвід. тематич. наук. зб. – К. : Аграрна наука, 2005. – Вип. 39. – С. 152-157.
170. Петруша Є. З. Експериментальне обґрунтування параметрів утримання молочних корів / Є. З. Петруша. – Харків : РВП «Оригінал», 1998. – 192 с.
171. Петруша Й. З. Вплив згодовування концкормів на продуктивність і поведінку корів під час доїння у доїльному залі / Й. З. Петруша // Підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин : зб. наук. праць. – Харків : ХДЗА, 2003. – Т. 13. – С. 25-27.
172. Півторак Я. І. Вплив кормо сумішок власного виробництва на молочну продуктивність корів / Я. І. Півторак, І. П. Голодюк, С. М. Лесів [та ін.] // Зб. наукових праць Подільського державного аграрно-технічного університету: серія «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». – Кам’янець-Подільський : ПП Зволейко Д. Г., 2011. – Вип. 19. – С. 112-114.
173. Піддубна Л. М. Ефективність використання генофонду голштинської породи при формуванні регіональної популяції української чорно-рябої молочної худоби / Л. М. Піддубна // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Зоотехнічна наука Поділля : історія, проблеми, перспективи» Присвяченої 90-річчю заснування та 55-річчю відродження біотехнологічного факультету Подільського державного аграрно-технічного університету. – Кам’янець-Подільський : ПДАТУ, 2010. – С. 207-209.
174. Піддубна Л. М. Результати використання у формуванні популяції молочної худоби північно-поліського регіону генофонду різних споріднених порід чорно-рябого кореня та їх поєднань / Л. М. Піддубна // Зб. наукових праць Подільського державного аграрно-технічного університету : серія «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». – Кам’янець-Подільський : ПП Зволейко Д. Г., 2011. – Вип. 19. – С. 115-117.
175. Підпала Т. В. Селекція червоної степової худоби на молочність / Т. В. Підпала // Аграрний вісник Причорномор’я : зб. наук. праць «Біологічні, сільськогосподарські та ветеринарні науки». – Одеса. – 2000. – Вип. 4 (9). – С. 105-108.
176. Підпала Т. В. Генезис породного перетворення в популяції червоної степової худоби : монографія / Т. В. Підпала. – Миколаїв : МДАУ, 2005. – 312 с.
177. Підпала Т. В. Скотарство і технологія виробництва молока і яловичини: навчальний посібник / Т. В. Підпала. – Миколаїв : МДАУ, 2007. – 377 с.
178. Підпала Т. В. Оцінка особливостей поведінки молочної худоби за умов інтенсивної технології / Т. В. Підпала, О. С. Марикіна, К. С. Марикіна // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Тваринництво». – Суми, 2013. – Вип. 7 (23). – С. 71-73.
179. Підпала Т. В. Продуктивність молочної худоби за цілорічно-стійлової системи утримання / Т. В. Підпала, О. С. Марикіна // Вісник аграрної науки Причорномор’я. – Миколаїв : МНАУ, 2013. – Вип. 4 (76), Т.2. – Ч. 2. – С. 115-119.
180. Підпала Т. Технологічне середовище і пристосованість корів / Т. Підпала, О. Марикіна // Тваринництво України, 2014.– № 5. – С. 9-13.
181. Пікула О. А. Відтворні здатності корів української чорно-рябої молочної породи в залежності від умов утримання в сухостійний період / О. А. Пікула // Зб. матер. наук.-практ. конф. «Проблеми становлення галузі тваринництва в сучасних умовах», 23-25 травня. – Вінниця : ВНАУ, 2005.– С. 163-167.
182. Пікула О. А. Продуктивність та відтворювальна здатність корів з урахуванням технології утримання: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.04 «Технологія виробництва продуктів тваринництва» / О. А. Пікула. – Миколаїв, 2013. – 21 с.
183. Піщан С. Г. Адаптація лактаційної функції корів до «холостого» режиму доїння / С. Г. Піщан // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – Дніпропетровськ : Аграрна наука, 2006. – Вип. 2. – С. 130-134.
184. Піщан С. Г. Адаптація корів до режиму видоювання при зміні функціональної активності гіпогалактійної молочної залози / С. Г. Піщан // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Тваринництво». – Суми : СНАУ, 2007. – Вип. 3. – С. 82-85.
185. Піщан С. Г. Фізіологічна активність організму лактуючих корів за інтенсивної технології їх експлуатації / С. Г. Піщан, Л. О. Литвиненко, І. С. Піщан // Науковий вісник Луганського національного аграрного університету : Серія «Сільськогосподарські науки». – Луганськ : Елтон-2, 2010. – № 21. – С. 137-144.
186. Піщан С. Г. Продуктивні якості голштинських первісток в умовах інтенсивної технології експлуатації / С. Г. Піщан, Л. О. Литвиненко, Г. С. Гуцуляк // Зб. наук. праць Подільського агарарно-технічного університету : серія «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». – Кам’янець-Подільський : ПДАТУ, 2013. – Вип. 21. – С. 225-226.
187. Плохинский Н. А. Руководство по биометрии для зоотехников / Н. А. Плохинский. – М. : Колос, 1969. – 256 с.
188. Плященко С. И. Стрессы у сельскохозяйственных животных / С. И. Плященко, В. Т. Сидоров. – М. : Агропромиздат, 1987. – 190 с.
189. Полковникова А. П. Методические рекомендации по управлению селекционным процессом в стадах и породном массиве крупного рогатого скота / А. П. Полковникова, М. М. Фролов, А. С. Мальцев. – Харьков, 1987. – 40 с.
190. Польовий Л. В. Зоогігієнічне обґрунтування проектно-технологічних рішень вдосконалень енергозаощадних технологій відгодівлі молодняка великої рогатої худоби : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня доктора. с.-г. наук : спец. 06.02.04 «Технологія виробництва продуктів тваринництва» / Л. В. Польовий – Львів, 1997. – 35 с.
191. Польовий Л. В. Селекція на створення стада української червоно-рябої молочної породи в умовах повноцінного кормозабезпечення / Л. В. Польовий, О. М. Польова, В. О. Добронецька, Л. В. Казьмірук, В. О. Ліцький, В. В. Короленко // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С. З. Гжицького. – Львів : Ю. М. І., 1999. – Вип. 3. – Ч. 1. – С. 231-232.
192. Польовий Л. В. Поведінка корів залежно від типу конституції та їх продуктивності / Л. В. Польовий, Т. Д. Романенко, Л. М. Поєдинок // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С. З. Гжицького. – Львів : Ю. М. І., 2000. – Т. 2. – Ч. 3. – С. 127-130.
193. Пономаренко І. В. Взаємозв’язок відтворної здатності корів української чорно-рябої та червоно-рябої молочних порід з молочною продуктивністю / В. О. Дідківський // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С. З. Гжицького. – Львів : Ю. М. І., 2005. – Т. 7. – № 2. – Ч. 3. – С. 232-235.
194. Пономаренко І. В. Методи підвищення відтворної здатності корів української чорно-рябої та червоно-рябої молочних порід : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / І. В. Пономаренко. – Чубинське Київської області, 2007. – 19 с.
195. Пономаренко І. В. Вплив показників відтворної здатності корів на продуктивне довголіття корів / І. В. Пономаренко, М. В. Бурштук, І. С. Старостенко // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Тваринництво». – Суми : СНАУ, 2008. – Вип. 4. – С. 100-104.
196. Прахов А. Л. Взаимосвязь основных селекционируемых признаков датского черно-пестрого скота / А. Л. Прахов // Новое в разведении сельскохозяйственных животных. – Горький, 1990. – С. 20-24.
197. Приймич В. І. Молочна продуктивність корів-первісток української чорно-рябої породи в умовах промислової технології / В. І. Приймич, І. В. Мамчак // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С. З. Гжицького. – Львів : Ю. М. І., 2000. – Т. 2. – Ч. 3. – С. 136-138.
198. Приймич В. І. Молочна продуктивність корів-первісток української чорно-рябої молочної породи залежно від генотипу і способу підготовки до лактації : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення та селекція тварин» / В. І. Приймич. – Львів, 2002. – 25 с.
199. Програма селекції української червоно-рябої молочної породи великої рогатої худоби на 2003-2012 роки / [Ю. Ф. Мельник, А. М. Литовченко, О. В. Білоус та ін.]. – К. : ПП «ППНВ», 2003. – 77с.
200. Програма селекції української чорно-рябої молочної породи великої рогатої худоби на 2003-2012 роки / [Ю. Ф. Мельник, Д. М. Микитюк, В. А. Пищолка та ін.]. – К. : ПП «ППНВ», 2003. – 83с.
201. Радионов Г. Оценка быков-производителей по адаптивным способностям их дочерей / Г. Радионов, Е. Капельницкая // Молочное и мясное скотоводство. – 1999. – № 8. – С. 17.
202. Рєзнікова Н. Л. Успадковуваність ефективності довічного використання чорно-рябої молочної худоби / Н. Л. Рєзнікова // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Тваринництво» – Суми : «Слобожанщина», 2002. – Вип. 6. – С. 193-196.
203. Рєзникова Н. Л. Селекція чорно-рябої худоби за ефективністю довічного використання : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / Н. Л. Рєзникова. – с. Чубинське, 2006. – 21 с.
204. Рибалка М. М. Перспективні технології виробництва молока / М. М. Рибалка, О. О. Держговський, В. С. Тендітник // Вісник Сумського НАУ : серія «Тваринництво». – Суми : СНАУ, 2013. – Вип. 7 (23). – С. 185-187.
205. Романов Д. Особенности кормления высокопродуктивных коров / Д. Романов // Тваринництво України. – 2011. – № 8. – С. 24-26.
206. Рубан Ю. Д. Разработка селекционных программ в молочно-мясном скотоводстве / Ю. Д. Рубан. – К. : Аграрна наука, 2002. – 308 с.
207. Рубан Ю. Д. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини: підручник / Ю. Д. Рубан. – Харків : Еспада, 2002. – 572 с.
208. Рубан Ю. Д. Государство и технологии производства в животноводстве / Ю. Д. Рубан. − К. : Аграрная наука, 2003. − 408 с.
209. Рудик І. А. Ефективність гоштинізації чорно-рябої породи в різних умовах середовища / І. А. Рудик // Теоретичні і практичні аспекти породоутворювального процесу в молочному і м’ясному скотарстві : наук. – виробн. Конференція. – К. : Асоціація України, 1995. – С. 130-131.
210. Рудик І. А. Молочна продуктивність і тривалість продуктивного використання корів української чорно-рябої та червоно-рябої порід / І. А. Рудик, І. М. Кудлай, Р. В. Ставецька, О. І. Бабенко // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету. – Біла Церква : БДАУ, 2000. – Вип. 12. – С. 121-125.
211. Рудик І. А. Селекція молочної худоби за стійкістю до маститу / І. А. Рудик, Р. В. Ставецька, Ю. М. Сотніченко // Аграрні вісті. – 2003. – № 1. – С. 24-26.
212. Рудик І. А. Генетичний потенціал української чорно-рябої молочної породи / І. А. Рудик, О. Д. Бірюкова, М. З. Басовський // Вісник аграрної науки. – 2004. – Вип. 6. – С. 24-28.
213. Рудик І. А. Порівняльна характеристика корів української чорно-рябої та червоно-рябої молочних порід за господарськи корисними ознаками / І. А. Рудик, І. В. Пономаренко // Зб. матер. наук.-практ. конф. «Проблеми становлення галузі тваринництва в сучасних умовах» 23-25 травня. – Вінниця : ВНАУ, 2005. – С. 144-148.
214. Рудик І. А. Стійкість тварин української чорно-рябої молочної породи до маститу / І. А. Рудик, І. М. Кудлай, А. П. Загородній // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С. З. Гжицького: – Львів : Ю. М. І, 2005. – Т. 7. – № 2. – Ч. 3. – С. 251-254.
215. Рябов М. С. Інтенсивність жуйних процесів та рівень молочної продуктивності корів червоної степової породи / М. С. Рябов, Т. О. Рябова // Аграрний вісник Причорномор’я : зб. наук. праць : Біологічні, сільськогосподарські та ветеринарні науки. – Одеса, 2000. – Вип. 4 (9). – С. 120-125.
216. Савчук Д. І. Спермопродуктивність бугаїв залежно від стану вгодованості / Д. І. Савчук, В. В. Гнойовий, Л. В. Шкрум // Вісник аграрної науки. – 1993. – № 6. – С. 45-49.
217. Савчук О. В. Оцінка пристосованості корів до технологічних умов середовища / О. В. Савчук, А. В. Наумочкіна, В. В. Нестеренко // Науковий вісник Луганського національного аграрного університету : Серія «Сільськогосподарські науки». – Луганськ : Елтон-2, 2010. – № 21. – С. 160-162.
218. Салогуб А. М. Формування екстер’єру корів української червоно-рябої молочної породи / А. М. Салогуб // Науковий вісник Луганського національного аграрного університету : Серія «Сільськогосподарські науки». – Луганськ : Елтон-2, 2010. – № 21. – С. 163-167.
219. Самаріна М. О. Удосконалення технології виробництва молока на територіях забруднених радіоактивними речовинами : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.04 «Технологія виробництва продуктів тваринництва» / М. О. Самаріна. – Київ, 2007. – 17 с.
220. Санжара Р. А. Енергетична оцінка корів різних типів стресостікості / Р. А. Санжара // Зб. наукових праць Подільського аграрно-технічного університету : серія «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». – Кам’янець-Подільський, 2010. – Вип. 18. – С. 182-184.
221. Санжара Р. А. Біологічно-господарські особливості корів різних типів стресостійкості української чорно-рябої молочної породи в степовій зоні України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / Р. А. Санжара. – Херсон, 2011. – 19 с.
222. Селекція молочної худоби і свиней / [Т. В. Підпала, С. А. Войналович, В. Г. Назаренко та ін.] ; за ред. професора Підпалої Т. В. – Миколаїв : МНАУ, 2012. – 297 с.
223. Селекція сільськогосподарських тварин / [Ю. Ф. Мельник, В. П. Коваленко, А. М. Угнівенко та ін.] ; за заг. ред. Ю. Ф. Мельник, В. П. Коваленко, А. М. Угнівенко – К. : Інтас, 2008. – 445 с.
224. Семенюта А. Т. Зоогигиенические исследования в животноводческих комплексах и на крупных фермах / А. Т. Семенюта // Ветеринария. – 1977. – № 3. – С. 2.
225. Сидорович М. Влияние технологий на адаптацию телят в профилакторный период / М. Сидорович // Молочное и мясное скотоводство. – 2003. – № 5. – С. 12.
226. Сільське господарство України : статистичний збірник. – К. : Держкомстат України, 2002. – 285 с.
227. Сірацький Й. З. Молочна продуктивність і якісні показники молока імпортної чорно-рябої худоби різної селекції / Й. З. Сірацький, С. І. Федорович, В. С. Федорович // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С. З. Гжицького. – Львів : Ю. М. І., 1999. – Вип. 3. – Ч. 1. – С. 239-240.
228. Сірацький Й. З. Методика оцінки адаптаційної здатності тварин / Й. З. Сірацький, В. В Меркушин, Є. І Федорович, Я. Н. Данилків // Методики наукових досліджень ізселекції, генетики та біотехнології утваринництві. –К., 2005. – С.75-77.
229. Сірацький Й. З. Функціональні властивості вим’я корів західного внутрішньопородного типу чорно-рябої молочної породи / Й. З. Сірацький, Л. В. Ференц, Є. І. Федорович // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Тваринництво». – Суми : СНАУ, 2006. – Вип. 10. – С. 113-121.
230. Сірацький Й. З. Вплив росту і розвитку корів у період вирощування на їх молочну продуктивність / Й. З. Сірацький, Є. І. Федорович [та ін.] // Вісник Черкаського інституту АПВ : міжвід. тематич. зб. наук. праць. – 2007. – Вип. 4. – С. 106-119.
231. Скляр О. Чому виникає мастит / О. Скляр // Тваринництво України. – № 8. – 2010. – С. 5-8.
232. Скляренко Ю. І. Формування молочної продуктивності у тварин різних генотипів при створенні сумського внутрішньо породного типу української чорно-рябої молочної породи : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / Ю. І. Скляренко. – Чубинське Київської області, 2008. – 21 с.
233. Скляренко Ю. І. Зміни вмісту молока при захворюванні корів на мастит / Ю. І. Скляренко, Т. О. Чернявська // Вісник Сумського НАУ : наук. журнал : серія «Тваринництво». – Суми : СНАУ, 2013. – Вип. 1 (22). – С. 66-68.
234. Слободяник В. Й. Мастит и акушерская патология у коров / В. Й. Слободяник, А. Г. Нежданов, В. Г. Зинькевич // Ветеринария. – 1999. – № 9. – С. 32-34.
235. Сметана О. Ю. Селекційно-генетична оцінка продуктивних ознак корів голштинської породи за умов дії стабілізуючого відбору: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення та селекція тварин» / О. Ю. Сметана. – с. Чубинське Київської області, 2011. – 22 с.
236. Сотніченко Ю. М. Ефективність селекції у племінних стадах української чорно-рябої молочної породи : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення та селекція тварин» / Ю. М. Сотніченко. – с. Чубинське Київської області, 2009. – 20 с.
237. Ставецька Р. В. Вплив генетичних факторів на тривалість продуктивного використання корів / Р. В. Ставецька // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету. – Біла Церква : БДАУ, 1999. – Вип. 9. – С. 245-249.
238. Ставецька Р. В. Тривалість продуктивного використання корів як фактор селекційного та економічного прогресу у молочному скотарстві / Р. В. Ставецька // Розведення і генетика тварин : міжвідомч. темат. наук. зб. – К. : Аграрна наука, 2001. – Вип. 34. – С. 210-211.
239. Ставецька Р. В. Сучасний стан генофонду української чорно-рябої молочної породи / Р. В. Ставецька // Зб. наукових праць Подільського державного аграрно-технічного університету : серія «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». – Кам’янець- Подільський : ПП Зволейко Д. Г., 2011. – Вип. 19. – С. 164-167.
240. Ставецька Р. В. Методи підвищення ефективності селекції популяції молочної худоби : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня доктора с.-г. наук : 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / В. П. Даниленко. – Чубинське Київської області, 2013. – 39 с.
241. Стадницька О. І. Формування господарсько корисних та селекційно-генетичних ознак у тварин української чорно-рябої молочної породи в умовах Тернопільщини : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / О. І. Стадницька. – Київ–Чубинське, 2011. – 20 с.
242. Супрун І. О. Селекційно-генетичні параметри корів Української червоно-рябої молочної породи / І. О. Супрун // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Тваринництво» – Суми : «Слобожанщина», 2002. – Вип. 6. – С. 211-214.
243. Титаренко І. В. Характер проходження отелень у корів молочних порід / І. В. Титаренко, І. С. Старостенко, М. В. Буштрук // Зб. наукових праць Подільського державного аграрно-технічного університету : серія «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» : – Камянець-Подільський : ПП Зволейко Д. Г., 2011. – Вип. 19. – С. 171-173.
244. Ткач Є. Ф. Господарські і біологічні особливості високопродуктивних корів : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення та селекція тварин» / Є. Ф. Ткач. – Київ – Чубинське, 2011. – 20 с.
245. Ткаченко Т. О приспособленности животных к условиям окружающей среды / Т. Ткаченко // Молочное и мясное скотоводство. – 2003. – № 3. – С. 36-37.
246. Тюпіна Н. В. Природна резистентність голштинської худоби за інтенсивної технології виробництва молока / Н. В. Тюпіна, Р. В. Милостивий // Зб. наук. праць Подільського державного аграрно-технічного університету : серія «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». – Кам’янець-Подільський : ПП Зволейко Д. Г., 2011. – Вип. 19. – С. 179-180.
247. Устинов Д. А. Стресс-факторы в промышленном животноводстве / Д. А. Устинов – М. : Россельхозиздат, 1965. – 166 с.
248. Уханова І. Н. Температурний режим підлоги з полімерним покриттям у корівниках / І. Н. Уханова // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Тваринництво». – Суми : «Слобожанщина», 2002. – Вип. 6. – С. 539-542.
249. Уханова І. М. Гігієнічна та технологічна оцінка підлог і їх вплив на продуктивність і здоров’я корів : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 16.00.06 «Гігієна тварин та ветеринарна санітарія» / І. М. Уханова – К. : НАУ. – 2005. – 17 с.
250. Фененко А. І. Правила машинного доїння корів / А. І.Фененко, С. П. Москаленко, М. А. Остапенко [та ін.] : 2-ге видання. – Гелеваха : Міністерство аграрної політики України, 2004. – 3 с.
251. Ференц Л. В. Господарсько-біологічні особливості корів української чорно-рябої молочної породи різних генотипів в умовах Прикарпаття : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / Л. В. Ференц. – Київ–Чубинське, 2009. – 21 с.
252. Франчук М. П. Формування господарськи корисних ознак у тварин подільського заводського типу української чорно-рябої молочної породи : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / М. П. Франчук. – с. Чубинське, 2009. – 19 с.
253. Хатченс М. Успешные программы кормления в молочном животноводстве / М. Хатченс. – 2012. – 55 с.
254. Херсонець Л. К. Вплив генетичних факторів та умов середовища на формування типу будови тіла молочних корів / Л. К. Херсонець // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету. – Біла Церква : БДАУ, 1999. – Вип. 9. – С. 249-253.
255. Хмельничий Л. М. Деякі закономірності формування господарськи корисних ознак при створенні українського типу чорно-рябої худоби / Л. М. Хмельничний, І. В. Вербич // Матер. доп. наук.-практ. конф. «Теоретичні й практичні аспекти породоутворювального процесу у молочному та м’ясному скотарстві». – К. : Асоціація «Україна», 1995. – С. 149-150.
256. Хмельничний Л. М. Морфологічні ознаки вимені корів-первісток української чорно-рябої молочної породи / Л. М. Хмельничний // Вісник Сумського національного аграрного університету: серія «Тваринництво» – Суми : «Слобожанщина», 2002. – Вип. 6. – С. 542-545.
257. Хмельничний Л. М. Морфологічні особливості вимені корів української червоно-рябої молочної породи / Л. М. Хмельничний // Розведення і генетика тварин : міжвідомч. темат. наук. зб. – К. : Аграрна наука, 2003. – Вип. 37. – С. 181-186.
258. Хмельничний Л. М. Особливості екстер’єру корів північно-східного типу української чорно-рябої молчної породи / Л. М. Хмельничний, А. М. Салогуб, О. М. Мороз, І. В. Єремейчук // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Тваринництво». – Суми : СНАУ, 2007. – Вип. 3. – С. 128-131.
259. Хмельничний Л. М. Оцінка адаптивної здатності корів голштинської породи канадської селекції / Л. М. Хмельничний, В. В. Вечорка // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Тваринництво». – Суми : СНАУ, 2007. – Вип. 3. – С. 122-124.
260. Хмельничний Л. М. Оцінка корів первісток українських червоно-рябої та чорно-рябої порід за ємністю вимені / Л. М Хмельничний, О. І. Супрун // Науковий вісник Луганського національного аграрного університету : серія «Сільськогосподарські науки» : – Луганськ : Елтон-2, 2010. – № 21. – С. 187-188.
261. Хом’як О. А. Вплив генотипу на показники продуктивності та відтворної здатності у тварин української червоно-рябої молочної породи / Н. Л. Бодак, Ю. П. Полупан // Розведення і генетика тварин. міжвід. тематич. наук. зб. – К. : Аграрна наука, 2001. – Вип. 34. – С. 203-204.
262. Хом’як О. А. Залежність прояву господарсько корисних ознак української червоно-рябої молочної породи від генотипу та умов середовища : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / О. А. Хом’як. – Чубинське Київської області, 2003. – 19 с.
263. Цой Ю. А. Рекомендации по реконструкции молочных ферм на базе адаптивных технологий и оборудования / Ю. А. Цой, Б. Б. Хазанов, М. А. Тищенко, С. В. Рижов. – М., 2000. – 142 с.
264. Цуп В. І. Характер та особливості успадкування основних селекційних ознак коровами української червоно-рябої породи / В. І. Цуп, Б. Є. Тихонова, Т. С. Ящук, О. М. Жукорський // Розведення і генетика тварин. міжвід. тематич. наук. зб. – К. : Аграрна наука, 2001. – Вип. 34. – С. 222-224.
265. Черненко О. М. Ефективність довічного використання корів різних типів стресостійкості / О. М. Черненко, О. І. Черненко // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – Дніпропетровськ : Аграрна наука, 2006. – Вип. 2. – С. 59-62.
266. Черненко О. І. Енергетична оцінка корів різних типів конституції / О. І. Черненко, Ю. О. Черненко // Зб. наукових праць Подільського аграрно-технічного університету : серія «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». – Кам’янець-Подільський, 2011. – Вип. 19. – С. 197-198.
267. Чехічін А. В. Ступінь впливу поведінки і забруднення поверхні тіла корів на стан вимені і молока / А. В. Чехічін // Вісник Сумського національного аграрного університету : серія «Тваринництво». – Суми : СНАУ, 2006. – Вип. 10. – С. 131-135
268. Шалева О. М. Господарсько-біологічні особливості корів української чорно-рябої молочної різних виробничих типів в умовах Прикарпаття : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення та селекція тварин» / О. М. Шалева. – Львів, 2002. – 19 с.
269. Шестерин Г. В. Таблицы пересчета молока различной жирности / Г. В. Шестерин. – М. : Колос, 1972. –136 с.
270. Шипилов В. С. Физиологические основы профилактики бесплодия коров / В. С. Шипилов. – М. : Колос, 1977. – 336 с.
271. Шкурко Т. П. Ефективність тривалості продуктивного використання молочних корів / Т. П. Шкурко // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – Дніпропетровськ : Аграрна наука, 2006. – Вип. 1. – С. 130-133.
272. Шкурко Т. Умови комфортні – тварини без стресів / Т. Шкурко // Тваринництво України. – 2006. – № 2. – С. 11-13.
273. Шкурко Т. П. Обґрунтування шляхів підвищення тривалості продуктивного використання молочної худоби : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня доктора с.-г. наук : спец. 06.02.04 «Технологія виробництва продуктів тваринництва» / Т. П. Шкурко. – Київ, 2007. – 40 с.
274. Шкурко Т. П. Продуктивне використання корів молочних порід : монографія / Т. П. Шкурко. – Дніпропетровськ : ІМА- Прес, 2009. – 240 с.
275. Шульженко Н. М. Стресостійкість голштинських корів різних типів та їх біологічно-господарські особливості : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.04 «Технологія виробництва продуктів тваринництва» / Н. М. Шульженко. – Дніпропетровськ, 2011. – 21 с.
276. Щербатий З. Є. Формування молочного типу чорно-рябої породи західного регіону України / З. Є. Щербатий, Б. А. Павлів // Матер. доп. наук.-практ. конф. «Теоретичні й практичні аспекти породоутворювального процесу у молочному та м’ясному скотарстві». – К. : Асоціація «Україна», 1995. – С. 159-160.
277. Щербатий З. Є. Методи консолідації західного внутрішньо породного типу української чорно-рябої молочної породи при використанні різних генотипових груп чорно-рябої худоби : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення та селекція тварин» / З. Є. Щербатий. – Львів, 2002. – 36 с.
278. Щербатюк Н. В. Селекційно-генетичні та біологічні особливості тварин подільського заводського типу української чорно-рябої молочної породи : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / Н. В. Щербатюк. – Київ–Чубинське, 2009. – 20 с.
279. Эйснер Ф. Ф. Использование селекционных признаков в скотоводстве / Ф. Ф. Эйснер; под ред. Ф. Ф. Эйснера. – К. : Урожай, 1976. – 136 с.
280. Эколого-генотипический поход к оценке результатов породообразовательного процесса / А. П. Полковникова, В. Ф. Вацкий, Б. А. Агафонов [ и др. ] // Породы и породообразовательные процессы в животноводстве. – К. : Южное отделение ВАСХНИЛ, 1989. – С. 40-48.
281. Яремчук О. С. Конверсія поживних речовин корму в молоко наступної лактації корів залежно від способу їх утримання в сухостійний період / О. С. Яремчук // Зб. матер. наук.-практ. конф. «Проблеми становлення галузі тваринництва в сучасних умовах» 23-25 травня. – Вінниця : ВНАУ, 2005.– С. 85-89.
282. Ярошенко М. Роль различных видов клетчатки во время кормления молочного скота / М. Ярошенко // Молоко и ферма. – 2013. – Вып. 1 (14). – С. 7-9.
283. Ясевін С. Є. Технологія виробництва молока за умов безприв’язного утримання корів / С. Є. Ясевін // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Зоотехнічна наука Поділля : історія, проблеми, перспективи», присвяченої 90-річчю заснування та 55-річчю відродження біотехнологічного факультету Подільського державного аграрно-технічного університету. – Кам’янець-Подільський : «ПДАТУ», 2010. – С. 324-325.
284. Ясевін С. Є. Оцінка та удосконалення інтенсивної технології виробництва молока: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.04 «Технологія виробництва продуктів тваринництва» / С. Є. Ясевін. – Миколаїв, 2012. – 17 с.
285. Ясевін С. Є. Оцінка та удосконалення інтенсивної технології виробництва молока : дис. … кандидата сільськогосподарських наук : 06. 02. 04 / Ясевін Сергій Євгенович. – Миколаїв, 2012. – 157 с.
286. Ящук Т. С. Взаємозв’язок показників екстер’єрно-конституційних ознак і продуктивності у корів української чорно-рябої молочної породи / Т. С. Ящук // Розведення і генетика тварин. міжвід. тематич. наук. зб. – К. : Аграрна наука, 2003. – Вип. 37. – С. 205-209.
287. Ящук Т. С. Особливості формування західного внутрішньо породного типу української чорно-рябої молочної породи в залежності від генотипових і паратипових умов : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» / Т. С. Ящук. – Чубинське Київської області, 2005. – 20 с.
288. Arendonk J. Better management monitor feed intake / J. Arendonk // Veepro Magazine for cattle improvement. − 2002. – V. 47. − P. 10-12.
289. Brzuski R. The effect of morphological traits of the udder on milkability of blesk-1 and – Mhite cows / R. Brzuski, J. Szarek, J. Makulska, S. Pazzelski // Rocz. nauk. zootechn. – 1991. – V. 18. – № 1–2. – P. 41-50.
290. Coddard M. E. Genetic improvement of dairy cattle / Coddard M. E. // The genetic of Cattle. Edited by R. Fries, A. Ruvinsky. – CAB International, 1999. – P. 511-537.
291. Cousins C. M. Milking techniques and microbial flora of milk / Cousins C. M. // ХХ ist Dairy Congress, Paris. – 1978. – P. 185-186.
292. Ebendorff W. Anforderungen an die Enterform der Kuhe aus der Sicht moderner Melktechnik and Melktechnologie / W. Ebendorff, J. Wallstabe // Tierzucht. – 1983. – № 31. – S. 15-17.
293. Engeler W. Moglichkeiten zur Feststellung und zur Selektion von Melkbacteries eigenschaften / W. Engeler // Schweizarische Landwirtschaftliche Monsthelfe, 1962. – № 5. – P. 40.
294. Fate Mc. Kenneth L. Good dairy lighting it changes your whole attitude / Fate Mc. Kenneth L. // Electrisity on the farm. – 1966. – № 39. – Р. 9
295. Gabor D. A new future dairy cattle / D. Gabor // Veepro Magazine for cattle improvement. − 2002. – V. 47. − P. 6-7.
296. Gerben de Jong I. Breeding stock exports recovered the Netherlands scores the highest / I Gerben de Jong // Veepro Magazine for cattle improvement. − 2002. – V. 47. − P. 2-5.
297. Hang G. Housing and management to reduce climatic impacts on livestock / Hang G. // J. Anim. Sc. – 1981. – № 53. – Р. 175-186.
298. Istas J. L. It pays to handle first-calf heifers separately / Istas J. L. // Hoard’s Dairyman. – 1990. – Vol. 135. – № 12. – Р. 598.
299. Kruif A. Factors influencing the reproductive capacity of dairy herd / Kruif A., Brand A. // N. Z. Veter. J. – 1978. – V. 26. – № 7. – P. 183-189.
300. Kunzi N. Leistunszucht beim Rind / N. Kunzi // St. Galler Bawer. – 1990. – V. 77. – № 2. – P. 1303-1308.
301. McKinnon C. H. The effect of udder preparation before milk plant on bacterial numbers in bulk milk of the herbs / McKinnon C. H., Rownands J, Bramley D. // J. Dairy. – 1990. – Res. 57. – P. 307-310.
302. Michel G. Veranderugen von Zitsenmassnahmen des Rinderenters im Verlante von mehreren Laktationen / G. Michel, B. Paush // Sicherung von Eutergesundheit und Rehmilchguatitat. – 1987. – P. 196-202.
303. Peter Lewington. Canada’s Holsteins, Ontario. − 1983. −P. 349.
304. Petersen M. L. Correlated response of under dimension to selection for milk yield in Holsteins / Petersen M. L., Hansen L. B., Young C. W., Miller K. P. // J. Dairy Sc. – 1985. – № 68 (1). – Р. 99-113.
305. Przysucha, T. Deliveri season and its influrnce on calving of French and British beef cattle breads / T. Przysucha, H. Grodzki, J. Slosartz // Науковий вісник Львівської національної академії ветеринарної медицини. – Львів, 2005. – Т. 7 (№2). – Ч. 4. – С. 209-213.
306. Sandals W. The effects of retained and merits complex on reproductive performance in dairy cattle-a case control study / Sandals W. [et al.] // Canad. Veter. J. – 1979. – V. 20. – № 5. – P. 131-135.
307. Seymour W. M. Handle heifers of avoid «sophomore slump» / Seymour W. M., Wamer A. A., Nash K. // Hoard’s Dairyman. – 1989. – Vol. 134. – № 13. – Р. 578.
308. Tolsma F. H. Dairy Management. Coaching a top class cow / F. H. Tolsma // Veepro Magazine for cattle improvement. − 2003. – V. 50. − P. 9-12.
309. Venneman J. G. B. Dairy farms are growing rapidily / J. G. B. Venneman // Veepro Magazine for cattle improvement. − 2003. – V. 50. − P. 3-5.
310. Wilson R. D. Genetic systems and selections / R. D. Wilson // Holstein World. – 1990. – V. 87. – № 4. – P. 5-16.