

Міністерство освіти і науки України

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

Біолого-технологічний факультет



НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІСНИК

ВИПУСК – 13

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

Херсон - 2020

Секція 2. Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва і рослинництва

<i>Бондаренко О.Ю., Корбич Н.М., Заруба К.В.</i> Показники продуктивності вівцематок м'ясо-вовнової породи з урахуванням настригу митої вовни	215
<i>Ведмеденко О.В.</i> Оцінка вирощування бройлерів за різних систем утримання	219
<i>Воронова Т. В., Новікова Н. В.</i> Використання нетрадиційної сировини для поліпшення споживчих властивостей печива	226
<i>Гончарук Д.В., Ряполова І.О.</i> Аналіз ризиків у консервному виробництві плодовоовочевої продукції	229
<i>Громик О.Г., Панкєєв С.П.</i> Альтернативні варіанти утримання худоби у спеціалізованому м'ясному скотарстві	234
<i>Дзюндзя О.В., Мєрна І.І.</i> Аналіз стану харчування студентів вищих навчальних закладів м. Херсон.	239
<i>Довмат Ю.В., Папакіна Н.С.</i> Особливості організації парувальної компанії овець	241
<i>Драга А. Ю., Новікова Н. В.</i> Проблеми виробництва хлібних виробів з підвищеною харчовою цінністю	244
<i>Жогло Є.Г., Ряполова І.О.</i> Теоретичне обґрунтування технологічного процесу консервування томатів за рахунок використання нетрадиційної сировини	247
<i>Жижка С.В.</i> Річна динаміка відтворювальної продуктивності свиноматок що утримувались в холостий та умовно-поросний період за різних систем створення мікроклімат	251
<i>Ісаченко О.А., Калашник О.В., Левченко М.В.</i> Дослідження технології вирощування свиней в умовах ПП «БФ» «Таврія» Чапланського району Херсонської області	255
<i>Камєнєва Р.С., Новікова Н. В.</i> Поліпшення споживних властивостей тортів на вафельній основі	259
<i>Каркач П.М., Машкін Ю.О., Фесенко В.Ф.</i> Інноваційна технологія виробництва сільськогосподарської продукції у присадибних і фермерських господарствах	262
<i>Кірсєв О. Є., Смірнов О.О., Левченко М.В.</i> Оптимізація технології доїння та первинної обробки молока в умовах ДП ДГ «Інституту рису» НААН України Скадовського району Херсонської області	268
<i>Кірова Я.В., Шинкарук М.В.</i> Застосування нетрадиційної сировини у виробництві консервованих огірків	273
<i>Козка Ю. О., Карпенко О. В.</i> Дослідження особливостей виробництва м'ясних виробів з яловичини	276
<i>Куць А.В., Ряполова І.О.</i> Визначення небезпечних чинників під час технологічного процесу виготовлення соусів	280
<i>Легутенко А.С., Воєвода Н. В.</i> Аналіз ринку овочевої ікри вітчизняного та імпортного виробництва в Україні	284

договорів з закладами ресторанного господарства на постачання скомплектованих ланчів та комплексних обідів, що будуть реалізовуватись в буфетах

УДК 636.3.082.1 (574)

ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ПАРУВАЛЬНОЇ КОМПАНІЇ ОВЕЦЬ

Довмат Ю.В. – здобувач вищої освіти спеціальності ТВППТ

Папакіна Н.С. – доцент, к.с.г.н.

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

Технологія вівчарства та окремих її елементів ґрунтується та біологічних особливостей тварин. Організація відтворення овець, та безпосередньо парувальної компанії ґрунтується на біологічних особливостях та економічних чинниках. До біологічних чинників відноситься статева зрілість, яка у овець настає при досягненні віку 5-6 місяців, але в цілому організм ще недостатньо розвинений, тому таке парування призводитиме до втрати молодняку та дорослих тварин. Науково обґрунтовано проведення першого парування для тонкорунних овець не раніше 1,5-річного віку. Скоростиглих м'ясо - вовнових ярок злучають в однорічному віці і навіть 9-10-місячному після досягнення ними живої маси не менше 45кг. Вівці більшості порід приходять в охоту в другу половину року. Виняток складають вівці романівської породи, які здатні приходити в охоту протягом усього року [1,2].

У різних природно-кліматичних зонах України терміни запліднення можуть відрізнятися на 2-3 тижні. Досвід показує, що злучати овець потрібно з таким розрахунком, щоб підсисний період співпадав із сприятливими кормовими умовами, що дозволить отримати оптимальні прирости молодняку із мінімальними економічними витратами.

Тривалість статевого циклу в овець складає в середньому 16-17 діб, тому парувальна компанія зазвичай триває 35-45 діб. Під час статевої охоти у овець спостерігається тічка. У цей час відзначається почервоніння тканин статевих органів, набряк слизової оболонки і посилення функціонування залоз піхви, шийки матки, яйцепроводів. Шийка матки розкривається і з неї в піхву, а потім назовні виділяється слиз.

Підготовку маток до парування починають за 1,5 місяці до неї. В цей час максимально використовують пасовищний корм. Встановлено, що плодючість, кількість двійнят залежать від вгодованості овець в період парування. Важливе значення для підвищення живої маси маток має правильна організація годівлі та водопою. При випасанні на пасовищах з соковитим травостоєм вівці п'ють порівняно мало, і напувають їх в такому випадку 1-2 рази в день - вранці і ввечері. Але восени соковитих пасовищ мало, тому необхідно триразове напування - вранці, перед виходом на пасовище, в полудень, під час відпочинку та ввечері, після випасання.

Якщо встановили, що на пасовищі коли вівці не наїдаються, то необхідно негайно організувати підгодівлю їх концентрованими кормами. В середньому вівця з'їдає в день близько 8 кг трави [1].

Тривалість племінного використання маток є одним з важливих факторів, який разом з м'ясною і вовною продуктивністю визначає конкурентоспроможність галузі вівчарства. Однак, поряд з абсолютними показниками (наприклад, рівень багатоплідності), не менш важливе значення має і рівень виживаності маток на різних етапах продуктивного використання. У цьому відношенні найбільш перспективним є вивчення вікової продуктивності та розрахунку економічної ефективності стада певної вікової структури. Тому в умовах племінного заводу було проведено оцінку багатоплідності вівцематок у різному віці (табл. 1).

Тривалість життя вівцематок та термін їх використання в умовах племзаводу становить більше 8 років. Традиційно найбільш старші вівці мають цінність як видатні тварини, за своє продуктивністю, у тому числі і багатоплідністю.

Таблиця 1 - Залежність багатоплідності вівцематок від їх віку, %

Лінія	Вік вівцематок, років							В середньому
	2	3	4	5	6	7	8 та старше	
7.1	144,4	150,0	162,8	160,0	160,0	130,4	157,1	153,7
5	134,6	155,4	162,4	160,6	159,6	139,7	162,8	156,6
374	134,2	145,4	163,3	157,2	156,3	159,3	161,1	154,1
1376	150,0	166,0	173,3	157,7	160,9	163,8	152,2	158,6

В умовах підприємства практично відсутні матки віком 10 років. У тварин віком 8 і більше років відмічається висока багатоплідність, у порівнянні із 7-рчними, що пояснюється жорстким відбором серед повновікових тварин, за показниками відтворювальної здатності, починаючи з 6-тирічного віку.

Середня багатоплідність вівцематок різних ліній перевищує 150%, і не має достовірних розходжень між лініями. Загалом до 4 років рівень багатопліддя зростає, зберігається до 5-6 років, а для ліній 374 та 1376 до 7 років.

Посередні значення багатоплідності молодих тварин (віком 2 роки) ліній 5 та 7.1 можливо пояснюють особливостями формоутворюючих процесів в цих лініях.

Багатоплідність вівцематок лінії 1376, найменш чисельних у отарі, є найвищою. Показники плідності молодих та дорослих тварин переважають ровесниць на 5 та більше%.

СПИСОК ДЖЕРЕЛ ІНФОРМАЦІЇ:

1. Відтворення сільськогосподарських тварин / М.Ю.Проценко, Д.Т.Вінничук, М.П.Журавель, Г.С.Шарапа. – К.:Вища школа,1994. –

416с.

2. Андрієвський В.Я., Смирнов І.В. Ветеринарне акушерство, гінекологія і штучне осіменіння. Посібник для ветеринарних технікумів.-К.:Вища школа, 1971.-418 с.

3. Інтернет ресурс Source: Режим доступу
<http://agronomu.com/cpost/zhivotnovodstvo/ovcevodstvo/ovce-biznes/razvedenie-ovec-sluchka-ovec>

УДК 664.699-021

**ПРОБЛЕМИ ВИРОБНИЦТВА ХЛІБНИХ ВИРОБІВ З ПІДВИЩЕНОЮ
ХАРЧОВОЮ ЦІННІСТЮ**

Драга А. Ю. -здобувач вищої освіти, магістр з ХТ

Новікова Н. В. - к.с.г.н., доцент

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

Розширення асортименту, впровадження збагачених, спеціальних ХБВ на хлібозаводах гальмується, як причинами економічного характеру, так і великою мірою проблемами, пов'язаними з їх виробництвом, формуванням споживчих властивостей при виготовленні та їх стабільністю при зберіганні. Зумовлено це включенням до рецептури інгредієнтів з актуальними в сучасному світі хімічним складом, фізіологічною дією, які змінюють умови в борошняних системах, часто більш контаміновані мікроорганізмами.

Тому на сьогоднішній день, задачею харчової індустрії стала розробка інноваційних рішень для корекції фізіологічних властивостей продуктів харчування. Все більшої популярності набувають харчові продукти оздоровчого і профілактичного призначення, збагачені вітамінами, незамінними амінокислотами, мікро- та мікроелементами, що