

Вся відібрана риба показала негативну реакцію на пероксидазу, що на нашу думку, свідчить про зіпсованість риби.

Середній показник рН м'яса риби був 7,21, що є підставою віднести її до риби сумнівної свіжості.

За реакцією з сульфатом міді в бульйоні в усіх пробах виявлено помутніння, а в №2, №5, №6 та №9 навіть пластівці, що свідчить про недоброякісність риби. Реакція на сірководень в цих пробах теж показала, що риба сумнівної свіжості – краї краплі зафарбовані коричневим кольором.

Отже, за результатами проведених досліджень видно, що партія замороженої риби путасу у кількості 10 кг за органолептичними, фізико-хімічними та паразитологічними показниками не відповідає вимогам ГОСТ 1168–86 “Рыба мороженная. Технические условия” та показникам свіжості замороженої риби.

Висновки. За результатами проведених досліджень видно що партія замороженої риби путасу у кількості 10 кг за органолептичними, фізико-хімічними та паразитологічними показниками не відповідає вимогам ГОСТ 1168–86 і не може допускатися до реалізації.

1. У 80% дослідженої путасу виявили деформацію тушок, їх змерзання, зміну кольору тушок, механічні пошкодження.

2. За фізико-хімічними показниками встановлено, що досліджена риба несвіжа: рН більше 7,2, реакція на пероксидазу негативна, реакція на сірководень позитивна, реакція з сульфатом міді в бульйоні вказує на наявність продуктів розпаду білка.

3. За паразитологічного інспектування риби виявили личинки збудників анізакідозів – ЕІ склала 90%, П – 5–168 екземплярів. Умови реалізації ураженої анізакідами риби регламентуються кількістю личинок анізакід у м'язовій тканині (згідно наказу № 107 від 27.09.2004 “Про внесення змін до обов'язкового мінімального переліку дослідженої сировини”):

- 1-10 екземплярів на 1кг їстівних частин риби – реалізація без обмежень;
- 11-20 екземплярів – кулінарна обробка на підприємствах громадського харчування та промислова переробка;
- 21-30 екземплярів – переробка на харчовий фарш;

Риба, інвазованість якої перевищує зазначені вимоги, підлягає після термічної обробки, згодовуванню тваринам або направляється на виготовлення рибного борошна.

УДК 636.2:631.22

Технологічні рішення з реконструкції приміщень для вирощування та відгодівлі бичків

Ластовська І.О.

irinaLastovska85@gmail.com

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, Україна

Вступ. Створення ферм з відгодівлі великої рогатої худоби відбувається в умовах наявних можливостей господарств, які використовують різні типи старих тваринницьких будівель. У зв'язку з цим, ні технологія виробництва, ні системи утримання та обслуговування відгодівельного поголів'я не відповідають сучасним вимогам, що спричиняє великі затрати праці та кормів на виробництво одиниці продукції. Реконструкція ферм під перспективні технології утримання і годівлі тварин, нова організація праці, яка враховує особливості фізіологічного стану і рівня продуктивності худоби, якраз і дозволить на поточному етапі збільшити виробництво яловичини в Україні.

Мета досліджень – підвищення ефективності виробництва яловичини шляхом розроблення технологічних рішень для утримання відгодівельного молодняку в реконструйованих приміщеннях.

Матеріал і методи. Розроблення техніко-технологічних рішень відгодівельної ферми на 2000 голів великої рогатої худоби ґрунтувалось на використанні чинних вітчизняних нормативних документів.

Результати та висновки. Для реалізації вищезазначених вимог для реконструкції приміщень завширшки 21 м і 36 м передбачено безприв'язне групове утримання молодняку великої рогатої худоби на усіх етапах вирощування. Об'ємно-планувальні і технологічні рішення в обох типах приміщень практично однакові і вони зводяться до того, що в середині кожного телятника по повздовжній осі облаштовується кормовий стіл завширшки 5 м, а по обидва боки розміщуються групові станки для утримання телят різного технологічного періоду. Станки розділені на зону годівлі і відпочинку.

У приміщенні завширшки 21 м передбачено розміщення телят молочного періоду, які розташовуються в половині приміщення. Для цього воно обладнане 20 станками для утримання тварин, 12 з яких призначені для розміщення телят молочного періоду (по 6 станків з кожного боку). Друга половина цього приміщення відведена для утримання молодняку післямолочного періоду. Воно облаштовується 6 станками – по три з кожного боку кормового столу. Вони мають ширину 7,0 м, а довжину – 9 м, загальною площею 63 м².

У приміщеннях завширшки 36 м помітно змінена конфігурація станків. Довжина одного станка складає 18,0 м, ширина 12,6 м, а загальна площа станка складає 226,8 м². Всього в кожному з цих приміщень облаштовано 14 станків загальною місткістю 500 голів. Фронт годівлі на 1 голову в кожному станку становить 0,45 м.

Враховуючи те, що в будівлях для тварин використовується глибока підстилка, яка може слугувати додатковим джерелом тепла, в усіх приміщеннях не передбачається опалення чи підігрів повітря в холодний період року.

Для підтримки повітрообміну та оптимального мікроклімату телятника облаштовуються спеціальною системою, яка включає комплект бокових штор з ручним приводом їх відкривання та закривання, та встановленим на даху будівлі світлоаераційного гребня.

Висновки. Отже, технологічні рішення розроблені згідно діючих нормативних вимог до тваринницьких приміщень і дають змогу забезпечити комфортні умови утримання молодняку в періоди вирощування та відгодівлі.

УДК 636.2.034

Тривалість довічного використання корів голштинської породи за умов інтенсивних технологій

Лесь С.А., Косіор Л.Т., Пірова Л.В.

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, Україна

Вступ. Коротка тривалість використання маточного поголів'я призводить до низької оплати продукцією витрат на його вирощування, недоодержання приплоду, зниження темпів росту поголів'я і його якісного покращення та неповної реалізації генетичного потенціалу продуктивності, що стримує зростання валового виробництва молока в Україні. Тому вирішення проблеми подовження тривалості продуктивного використання високопродуктивних корів є актуальною.

Мета роботи – вивчення тривалості довічного використання корів голштинської породи за тривалістю життя та продуктивного використання, довічним надоем, відсотковим та абсолютним вмістом у молоці жиру і білка.