

Протягом зимового утримання риби густота посадки білого товстолобика була в межах 7 тис. екз./ га.

Дотримання всіх технологічних параметрів під час зимівлі забезпечило вихід дворічок на рівні 88,0%, при цьому втрата маси тіла дворічок білого товстолобика за час зимового утримання склала 11 %, що забезпечило їх середню масу 245 г.

З аналізу результатів вирощування і зимівлі дволіток білого товстолобика можна зробити висновок, що підвищення густоти посадки однорічок білого товстолобика на вирощування до 1900 екз./га дозволяє на меншій площі ставів виростити більшу кількість дволітнього посадкового матеріалу товстолобика. Деяко менша середня маса дволіток, отриманих при більш високій щільності їх вирощування, не впливає на результати зимівлі. Завдяки цьому, додатково отриманими дворічками може бути зарибнена більша площа нагульних ставів і в результаті отримано більшу кількість товарного товстолоба.

УДК 636.5(477),,312”

Ковальчук А.І., учень 11 класу*

Ліцей № 17, м. Хмельницький, Україна

СУЧАСНЕ ПТАХІВНИЦТВО В УКРАЇНІ

Птахівництво – скороспіла галузь, менш капіталомістка, більш мобільна в нестійких умовах ринку. Віддача корму у птиці в 3-4 рази вища ніж у свиней, великої рогатої худоби та овець, і, як результат – собівартість м'яса птиці найнижча, що є найбільш сприятливим фактором підвищення попиту на цей продукт, доступний навіть для споживачів з невисокими доходами.

В наші дні Україна займає 40-е місце у світі з виробництва м'яса птахів і 18-е з виробництва яєць. Широке використання в годівлі птахів мають зернові, які безпосередньо вирощуються в господарстві – пшениця, ячмінь, жито, горох та інші. Але застосування цих інгредієнтів у великій кількості в складі комбікормів для птахів негативно впливає на засвоєння кормів за рахунок значної кількості в них речовин, які важко засвоюються. Перспективними є дослідження з визначення біологічної ролі вітамінів в повноцінній годівлі птахів, уточнення рекомендованих норм введення вітамінів у комбікорми для них. Одним із шляхів підвищення економічної ефективності галузі та зниження затрат на корми для птахів є застосування нетрадиційних кормових засобів. Сучасне птахівництво має гостру потребу в мінеральних добавках і, насамперед, у кальції, тому тривають дослідження у напрямку організації оптимальної годівлі птахів мінеральними речовинами. Найваж-

* Науковий керівник – Ковальчук Л. Р., завідувач кафедри хіміко-біологічних наук

лівіші елементи племінної роботи — добір, підбір і вирощування молодняка. Племінна робота є важливою складовою частиною загального технологічного процесу виробництва продукції птахівництва на промисловій основі. Сучасне промислове птахівництво України ґрунтується на постійному відтворенні поголів'я птахів, що пов'язано з інкубацією яєць. Інкубація яєць сільськогосподарських птахів є складовою частиною технології виробництва як яєць, так і м'яса. Вона включає такі основні ланцюги: сортування інкубаційних яєць, відбір і оцінка якості, зберігання, дезинфекція, інкубування яєць, біологічний контроль, оцінка якості та транспортування добового молодняка тощо.

УДК 637.116

Лисенко С.В., студентка IV курсу напрямку підготовки «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»*

Білоцерківський НАУ, м. Біла Церква, Україна

КОРІВ ДОЯТЬ РОБОТИ

На сьогодні перспектива з виробництва товарного молока належить високо механізованим і автоматизованим фермам, тому що на таких фермах можна ефективно застосовувати сучасні технології, виробляти дешево і високоякісну сировину.

Одна з таких ферм знаходиться в селі Вільна Тарасівка Київської області. Тут вперше в Україні запровадили роботизовану систему доїння корів. Поголів'я на фермі складає 445 корів української чорно-рябої молочної, української червоно-рябої молочної та голштинської порід. Корівник розділений на 4 секції кожна з яких обслуговує по 2 роботи для доїння.

Доїльний робот надає інформацію про корів, яку неможливо одержати в звичайній ситуації, що дозволяє управляти тваринами на основі індивідуального підходу.

Кожна корова без примусу приходить на доїльну установку в обумовлений нею фізіологічний термін, але не раніше як через 5 годин після останнього виходу з доїльної станції (інтервал між можливими кратностями доїння залежить від тривалості лактації). Перед тим, як потрапити до доїльного робота корова проходить через розподільні ворота. Датчики її ідентифікують за транспондером і визначають чи настав час доїтись; якщо ж ні, то ворота направляють корову до кормостанції.

Основним виконавчим органом процесу доїння є гідравлічний маніпулятор у вигляді «руки», який здійснює такі операції: пошук і розпізнавання дійок, їх очищення і висушування, здоювання перших

* Науковий керівник – Борщ О.В., кандидат с.-г. наук, доцент