4
Т-30

Міністерство аграрної політики України
Миколаївський державний аграрний університет

4
Т-50

Перевірено 2007

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

Причорноморської регіональної науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу

(20-22 квітня 2005 р.)

Зареєстровано в УкрІНТЕІ,
посвідчення № 42
від 04.02.2005 р.

Миколаїв-2005

ВПЛИВ ЩІЛЬНОСТІ ПОСАДКИ ТА СТРУКТУРИ ПОЛІ КУЛЬТУРИ НА ДИНАМІКУ ПРИРОДНОЇ КОРМОВОЇ БАЗИ СТАВІВ

Данильчук Г.А., ст. викладач, Миколаївський державний аграрний університет

Природна кормова база водойм є частиною кормових ресурсів і використовується у якості їжі видовим і віковим складом іхтіофауни.

Фітопланктон експериментальних ставів характеризувався невеликою видовою різноманітністю, його флористичний склад був представлений переважно зеленими (46,1%), діатомовими (37,5%), синьо-зеленими (8,1%) та евгленовими (8,3%). За середньобагаторічним показником біомаси фітопланктону 28,4 г/м при чисельності водоростей млрд.кл/ м експериментальні стави можна охарактеризувати як помірногодівні по даній кормовій компоненті.

Організми тваринного походження в планктоні експериментальних ставів були представлені обмеженим числом видів, серед яких домінували коловертки, гіллястовусі рачки та веслоногі рачки. Необхідно відзначити невисокий рівень розвитку зоопланктерів в цілому для усієї групи експериментальних ставів за період досліджень. За середньобагаторічним показником біомаси зоопланктону 3,48 г/м при чисельності кормових організмів 415,8 тис.екз/ м експериментальні стави можуть розглядатися як низькогодівні.

В складі донної фауни експериментальних ставів переважали личинки хіронаміди, рідка в пробах зустрічалися малощетинкові черви. Кількісні показники розвитку зобентосу були низькими, а окремі проби групу – пустими. Середньосезонні показники біомас за спостерігаємий період по експериментальним ставам коливалися від 3,1 до5,3 г/м при чисельності від 332 до 997 екз/м .

Спостерігалось зменшення кількості фітопланктону на 5-15% у ставах із щільністю посадки рослиноїдних більше 40% у полікультурі, по

зоопланктону та бентосу різниця була несуттєва. Ущільнені посадки при застосуванні класичної полікультури і штучних кормів майже не вплинули на природну кормову базу.

ОЦІНКА ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ МОЛОКА В УМОВАХ ЗАТ „ЛАКТАЛІС-УКРАЇНА"

Нагаренко І.В., к.с.-г.н., доцент, Миколаївський державний аграрний університет

Науково-виробничі дослідження проводились протягом 3[illegible] років на молокопереробному підприємстві закрите акціонерне товариство "Лакталіс – Україна" в лабораторії приймання молока. Тема є актуальною і має практичне значення, так як в сучасних умовах конкуренції – молочні комплекси змушені приділяти значну увагу підвищенню якості молока, масовому контролю його показників, виробляти високоякісні продукти.

Найвищий вміст жиру спостерігається в жовтні – листопаді кожного року дослідного періоду і складає 3,96 – 3,95% за 2002 рік і 3,91 – 3,98% за 2003 рік. Характер зміни показника вмісту білка в молоці теж проходить за синусоїдою, але за рік спостерігається два періоди підвищення та зниження цього показника.

В результаті проведеного дисперсійного аналізу виявлено дуже високий та високо вірогідний (P 0,001) вплив місяців року на всі досліджувані показники і він склав: для жиру 88%, для білка 66%, для СЗМЗ 53% та для сухої речовини 71%.

Починаючи з початку року до липня вміст сухої речовини в молоці знижуються (з мінімумом в липні 11,98%), а починаючи з серпня підвищується (з максимумом в грудні 12,76%).

Кількість молока, що витримало алкогольну пробу 70% спиртом, коливалось. Кількість молока зі щільністю 1,027 кг/см^3 і вище також змінюється протягом року.

Слід відмітити, що цінність проведеного аналізу полягає в тому, що проаналізовані зміни характерні не скільки для господарств з різними формами власності, скільки для поголів'я худоби, що утримується у населення.

ВПЛИВ КОНСЕРВОВАНИХ ВІДХОДІВ ВИРОБНИЦТВА РИБИ НА БАЛАНС АЗОТУ І ПЕРЕТРАВНІСТЬ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН РАЦІОНІВ СВИНЕЙ

Дехтяр Ю.Ф., асистент, Миколаївський державний аграрний університет

Через нестачу кормового білка в Україні проводиться пошук нових джерел з використанням менш коштовних технологій його виробництва. Одним з таких джерел у південному регіоні України можуть бути відходи рибної промисловості консервовані 85-% мурашиною кислотою (3% за масою риби).

Для встановлення продуктивного ефекту згодовування тваринам нового корму, важливе значення має вивчення перетравності поживних речовин і баланс азоту. Було проведено балансовий дослід. Під час якого різниця у годівлі полягала в тому, що в раціонах 2 і 3 дослідних груп тварин рибне борошно, яке у раціоні тварин 1 групи складало 20% загальної кількості сирого протеїну, було частково (на 10 %) та повністю замінене відходами виробництва риби законсервованими мурашиною кислотою.

Отримані дані свідчать, що згодовування в раціонах свиней консервованих відходів виробництва риби сприяє підвищенню