

СКЛАД КОРМІВ ТА ЇХ РОЛЬ ПРИ ГОДІВЛІ РИБ

Найдіч О.В., к. вет. н., доцент
Радюк В., здобувач 4 курсу ОР «Бакалавр»
Скрипка Г., к.в.наук, асистент

Одеський державний аграрний університет, м. Одеса, Україна

Постановка проблеми. Діяльність всіх систем організму тварин в більшості визначається характеристикою за якістю і кількістю споживаного твариною корму. Щоб риби отримали потрібну кількість поживних речовин, макро- і мікроелементів для нормального росту і розвитку використовують природну кормову базу та додаткові корми [1].

Задля покращення рибної продукції та виведення українського рибного господарства на високий рівень необхідно покращити систему годівлі та розведення у галузі рибництва, підсилити склад і якість кормової бази, а і використовувати сучасні науково обґрунтовані технології виробництва корма і уводити в практику новітні технології і наукові досягнення годівлі, генетики та селекції у масове виробництво враховуючи потреби риб і підбір оптимального складу кормів [2].

Мета роботи: ознайомлення із складовими кормів та їх роль для вирощування риб у промисловості.

Всі корми складаються з води та сухої речовини, поживні речовини знаходяться саме в твердій складовій частині корму, в таких продуктах як солома, сіно, макуха, шрот, борошна тваринного походження та інші. До складу органічної речовини входить сирий протеїн / азотовмісні речовини, та безазотисті (цукри та сирий жир).

Сирий протеїн – до його складу входять білки та амідні. Амінокислоти з яких складаються білки є основою всіх життєвих процесів. Норма білка в кормах для риб складається від 35 до 43%. Для мальків необхідно більше вмісту білка у кормах щоб компенсувати активний ріст.

Сирий жир – він є основним і найпоживнішим джерелом енергії для аквакультури так як енергетична цінність жиру перевищує цінність вуглеводів в 2,3 рази. Найбільше сирого жиру міститься у сої, макусі, вівсі, кукурудзі. Зазвичай жири становлять 8-16 % рибного раціону, насичуючи корма незамінними жирними кислотами та служать основою для засвоєння жиророзчинних вітамінів [3].

Сира клітковина – складається з целюлози та інкрустуючих речовин таких як кутин, лігін та інші. В таких продуктах як солома, сіно, полова, борошно рослинного походження мають в своєму складі надзвичайно багато клітковини. Потрапляючи у кишківник саме вона запускає механізм

перистальтики та власне травлення і підтримує сприятливе середовище для корисних бактерій [4].

Безазотисті екстрактивні речовини (БЕР) – це органічні речовини, до яких належать вуглеводи (цукри, крохмаль та інші вуглеводи), але не належить клітковина. Багатим джерелом на БЕР є сіно, трав'яне борошно, солома, зернові культури, меляса, шрот. Вуглеводи риби акумулюють у вигляді глікогену, які згодом використовують для власних енергетичних потреб, але саме риби використовують цю енергію значно менше ніж з інших речовин.

Біологічно активні речовини (БАР) – речовини, до яких відносяться ферменти, гормони, вітаміни. Цих речовин надзвичайно мало у кормах порівняно з іншими складовими але вони мають надзвичайний вплив на обмін речовин і функціонування організму в цілому [3].

Висновки: кількісний склад різних кормів може різнитися між собою але дуже важливо при створенні кормової бази враховувати та вводити усі необхідні складові для оптимальних дедлайнів зростання риби та збереження їх продуктивності враховуючи всі особливості

Список використаних джерел

1. https://khr.darg.gov.ua/_godivlja_rib_0_0_0_1023_1.html
2. <https://lifelib.info/ichthyology/theoretical/4.html>
3. https://rep.btsau.edu.ua/bitstream/BNAU/7243/1/Metod_Godiv_ryb.pdf

УДК: 636.52/.58.084

РАЦІОНАЛЬНА ГОДІВЛЯ КУРЕЙ ЛОМАН БРАУН

Найдіч О., к. вет. наук., доцент, E-mail: olia_aidich@ukr.net
Бова А. здобувач 4 курсу, E-mail: bova.anastasia03@gmail.com
Ясько В., к.с-г. наук, доцент, E-mail: valentinayasko2207@gmail.com
Скрипка Г., к.в.наук, асистент, E-mail: ludskayaya@gmail.com

Одеський державний аграрний університет м. Одеса, Україна

Ключові слова: *годівля, кури, раціон, раціональна годівля, Ломан Браун.*

Мета статті: Ознайомитись з правилами годівлі курей яєчного кросу «Ломан Браун».

Ломан Браун - один із найпродуктивніших яєчних кросів. Несучки починають нестися вже в 4,5-5 місяців і за рік дають до 320 яєчок вагою 65 г із коричневою шкаралупою. У 7 місяців настає пік яєчної продуктивності [1].