

Видова різноманітність іхтіофауни Каховського водосховища з кожним роком поступово виснажується, завдяки впливу людської діяльності на умови її існування. Цінні промислові види риб зазнають експлуатаційного виснаження, що впливає на рибопродуктивність усієї водойми. Їхня охорона та відтворення потребує реалізації як у промисловому, так і любительському рибальстві, адекватної ідеології та принципів, що разом з іншими заходами сприяло б збереженню цінних промислових видів риб.

Список використаних джерел

1. Бугай К. С. Зміни абіотичних умов існування риб у пониззі Дніпра та Дніпровсько-Бузькому лимані після спорудження каскаду водоймищ / К.С. Бугай, С.Р. Залумі // Вплив зарегульованого стоку на біологію та чисельність промислових видів риб. – К. : Наукова думка, 1967. – С. 19-37.
2. Бузевич І. Ю. Сучасний стан промислової іхтіофауни Каховського водосховища / І. Ю. Бузевич. – Рибогосподарська наука України, № 8 – 2012. С.4-10.
3. Сухойван П.Г. Рыбное население и его продуктивность / П.Г. Сухойван, Л.И. Вятчина // Безпозвоночные и рыбы Днепра и его водохранилищ / [Под ред. Л.Н. Зимба-левской, П. г. Сухойвана, М.И. Черногоренко и др.]; отв. Ред. Г.И. Щербак – К. : Наук. думка, 1989. – С. 136-173.

УДК 636. 084.412

Швець С., студент II курсу магістратури спеціальності “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”

Науковий керівник – Цвігун А.Т., доктор с.-г. наук, професор, член-кореспондент НААН України, Подільський державний аграрно-технічний університет, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ОЛІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА В ГОДІВЛІ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ

В багатьох регіонах України функціонують суб'єкти підприємницької діяльності з переробки рослинницької сировини, в яких з'явилися відходи виробництва, що можна ефективно використовувати в годівлі сільськогосподарських тварин. Такими вторинними продуктами господарської діяльності є відходи олійного виробництва зокрема і відстій соняшникової олії [1, 2, 3, 4].

Метою роботи було вивчення ефективності використання відстою соняшникової олії для забезпечення повноцінної годівлі поросят після відлучення, у віці 60-90 днів, при переході від молочних до переважно рослинних кормів, за різкого зменшення у раціоні кількості жиру.

Об'єкт досліджень – молодняк свиней (кабанчики) великої білої породи віком 1 – 8 місяців.

Предмет досліджень був відстій соняшникової олії, корми, раціони, інтенсивність росту поросят, баланс азоту та фосфору, забійні показники, ефективність вирощування.

Розроблено і запропоновано схему годівлі відлучених поросят раціонами, в яких вміст жиру дотримано на рівні закінчення підсисного періоду, що

сприяло уникненню кормового стресу і запобігатиме зниженню їх продуктивності при переході від молочних до переважно рослинних кормів.

Експериментальна і науково-виробнича частини магістерської роботи з вивчення ефективності використання відходів олійного виробництва у раціонах відлучених поросят 60 – денного віку великої білої породи виконані на базі кафедри годівлі розведення тварин та технології кормів ПДАТУ.

Піддослідні групи формувались методом груп-аналогів з урахуванням живої маси тварин, віку, статі, породи, вгодованості, стану здоров'я. В досліді був зрівняльний, основний і заключний періоди. В балансовому досліді – підготовчий, попередній і обліковий періоди.

Науково-господарський дослід проводився у весняно-літній період 2016 року. Під кожною свиноматкою було по 8 голів поросят (кабанчиків та свинок). Поросята з різницею у віці 2 – 3 дні були розподілені на дві групи по 14 голів в кожній.

Тварини контрольної групи протягом зрівняльного, основного і заключного періодів отримували корми основного раціону (ОР). В зрівняльний період піддослідні поросята знаходились під свиноматками, в основний і заключний періоди отримували корми основного раціону. Тварини дослідної групи в заключний період також отримували корми основного раціону, а в основний період додатково до раціону включали відстій соняшникової олії.

У результаті згодовування рідкого відстою соняшникової олії поросят у складі основного раціону дослідної групи в кількості 31 – 22,0 г на голову за добу було підвищення середньодобових приростів на 10,7 % у тварин дослідної групи та зниження затрат кормів на 1 кг приросту на 4,9 % порівняно з контрольними аналогами.

Фізіологічний дослід з вивчення перетравності поживних речовин засвідчив підвищення коефіцієнту перетравності сирого жиру на 3,4 % ($P<0,05$) та тенденцію до підвищення перетравності сухої та органічної речовин, протеїну, клітковини та БЕР у тварин дослідної групи до контролю.

Експериментально встановлено, що за згодовування рідкого відстою соняшникової олії у складі раціону відлучених поросят спостерігається підвищення засвоєння азоту в їхньому організмі на 12,3 % та фосфору на 11,1 % ($P<0,001$).

Дослідженнями встановлено, що згодовування свиням рідкого відстою соняшникової олії сприяє підвищенню у свиней дослідної групи передзабійної маси на 5,3 % ($P<0,001$), забійної – на 6,9 % ($P<0,01$), маси туші – на 6,8 % ($P<0,01$) і забійного виходу – на 1,1 %, порівняно з контрольною групою.

Включення відстою соняшникової олії до раціону відлучених поросят порівняно з контрольною групою забезпечує вищий чистий прибуток на 28,3-33,8 %, зниження собівартості 1 ц приросту на 4,3 – 5,0 % та підвищення рентабельності на 5,5 % – 7,0 %.

З метою підвищення продуктивності відлучених поросят у віці 60 днів пропонуємо до складу раціонів протягом 30 наступних днів включати рідкий відстій соняшникової олії в кількості 30 – 31,0 г на голову за добу, що забезпечує підтримання кількості жиру на рівні підсисного періоду, а саме 5,2 % від сухої речовини корму раціону, що сприяє підвищенню інтенсивності росту

на 9,4-10,7 % за менших затрат корму на 1 кг приросту на 4,5-4,9 %, нижчій собівартості і вищій рентабельності виробництва.

Список використаних джерел.

1. Богданов Г. О. Годівля сільськогосподарських тварин / Г. О. Богданов. – К.: Вища школа, 2007. – 731 с.
2. Геть А.А. Сучасні технології годівлі свиней. Рекомендації./ А. А. Геть, В.Ф. Петриченко, В.Н. Тимченко, М.М. Бабенко, О.О. Лисевський, Є.С. Онушков, А.В. Филипченко, Ю.С. Голуб, А.І. Чигирин // – Полтава. Інститут свинарства НААНУ. – 2010. – Т.6. – С. 76 – 79.
3. Ібатуллін І.І., Жуковский О.М., Цвігун А.Т. Довідник з повноцінної годівлі сільськогосподарських тварин. За науковою редакцією Ібатулліна І.І., Жуковского О.М. [довідник-посібник]. Київ.: Аграрна наука. – 2016 – 336 с.
4. Царенко О. М. Ресурсозберігаючі технології виробництва свинини: Теорія і практика: Навч. посіб. / Царенко О. М., Крятов О. В., Бондарчук Л. В.; за ред. д. е. н., проф. О. М. Царенка. – Суми: ВТД “Університетська книга”, 2004. – 269 с.

УДК 636.27.034(477)

Ядуга Д.І., Олуйко Г.О. студенти II курсу магістратури спеціальності “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”

Науковий керівник – Тимофійшин І.І., кандидат с.-г. наук, професор,
Подільський державний аграрно-технічний університет, м. Кам’янець-Подільський, Україна

МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ

Ефективність розведення корів різного генетичного походження залежить, насамперед, від рівня годівлі тварин. Однак, важливе значення має спадковість, оскільки в однакових умовах годівлі і утримання, тварини по-різному проявляють свої генетичні можливості.

У селекції молочної худоби для підвищення молочної продуктивності корів особливої уваги потребують питання раціонального використання високоцінних бугаїв-поліпшувачів і оцінка генетичних можливостей самих корів. Виходячи з цього, метою даної роботи було дослідження впливу бугаїв-плідників на показники молочної продуктивності корів СВК “Летава” Черновецького району Хмельницької області.

Найявше поголів’я великої рогатої худоби в даному господарстві представлено українською чорно-рябою молочною породою. Для проведення штучного осіменіння спермопродукцію завозять з ВАТ “Хмельницьке головне підприємство по племінній справі в тваринництві”. В останні роки у СВК “Летава” використовували генетичний матеріал таких бугаїв, як Акорд 2657, Діамо 73919, Іжик 2670. Для проведення дослідів було сформовано три групи корів української чорно-рябої молочної породи, по 10 голів у кожній.

Результати досліджень свідчать, що найбільший надій молока за 305 днів лактації одержано від дочок-первісток бугая Діамо 73919 (4764 кг). У інших