

ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ РОЗЧИНІВ РЕАГЕНТІВ НА ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ КОРМОВОГО БОРОШНА

Голоденко М.Ф., Чумак О. П.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м.Харків

Кормове борошно тваринного походження призначене для застосування при виробництві комбикормів і годівлі тварин. Залежно від сировини отримують кормове борошно м'ясо-кісткове, м'ясне, кров'яне, кісткове і борошно з гідролізованого пера, а також тваринний кормовий і технічний жир. Сировиною для виробництва кормового борошна, кормового і технічного жиру є ветеринарні конфіскати, нехарчові відходи та малоцінні в харчовому відношенні продукти, одержувані при переробці худоби, птиці, кролів, коней та інших тварин. Борошно м'ясо-кісткове відноситься до вітамінно-мінеральних кормових добавок. Основна його цінність полягає в поєднанні вітамінів, білка, протеїну і мінеральних елементів, таких як, кальцій, фосфор. При цьому засвоєння відбувається до 90%.

Метою даної науково-дослідної роботи є підвищення основних якісних показників м'ясо-кісткового борошна та його жирової фракції.

В результаті проведених досліджень проаналізовано вплив розчинів реагентів не вуглецевого походження КОН і Аф 9-12 в різному співвідношенні на вихід жиру і кислотне число отриманого жиру. Отримані дані наведені в таблиці 1.

таблиця 1 - Якісні показники м'ясо-кісткового борошна

Вода	Водний розчин Аф 9-12	Водний розчин КОН	Залишковий вміст жиру, %	КЧ отриманого жиру, мгКОН / г
1	0	0	29	55
0	1	0	23	34
0	0	1	5,4	0,4
2/3	1/3	0	24	41
1/3	2/3	0	22,7	38
2/3	0	1/3	13,6	1,3
1/3	0	2/3	8,2	0,4
0	2/3	1/3	13,5	1,8
0	1/3	2/3	6,8	1,2
1/3	1/3	1/3	12,2	0,9