

УДК 636.598:631.1

Хомик М.М., аспірант ІСГ КР НААН
Півторак Я.І., д. с.-г.н., професор. ©

Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН

М'ЯСНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ОБРОШИНСЬКИХ ГУСЕЙ ПРИ ВКЛЮЧЕННІ В СКЛАД КОМБІКОРМУ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБАВОК

Подано результати м'ясної продуктивності оброшинських гусей. При згодовуванні перліту і цеоліту. Вивчався вплив цих добавок на ріст і розвиток молодняка гусей.

Ключові слова: перліт, цеоліт, продуктивність, гуси, тушка,

Вступ. Гусівництво, порівняно з іншими галузями птахівництва ведеться в основному на екстенсивній основі і як перспективна галузь птахівництва займає у виробництві м'яса та перо-пухової сировини одне з першорядних значень. За швидкістю росту здатністю до перетравлення значної кількості зелених та соковитих кормів з високим вмістом клітковини в результаті менших витрат концентрованих кормів на одиницю приросту живої маси високою життєздатністю та за іншими господарчо-корисними ознаками гуси мають ряд переваг порівняно з курми, індиками та качками [1]. Фактично, лише здатність гусей високоякісно та у великих кількостях перетравлювати рослинну клітковину ставить їх на перше місце серед інших видів домашньої птиці. При цьому гуси дають людині продукти харчування, сировину для переробки та добрива при мінімальному використанні концентрованих кормів. Від гусей можна отримати делікатесний продукт – велику жирну печінку, яка користується попитом на ринку Західної Європи та перо-пухову сировину.

Використання мінеральних добавок у птахівництві є одним із факторів підвищення продуктивності птиці. З результатів проведених в останні роки досліджень встановлено, що використання природних цеолітів і перлітів у годівлі птиці у вигляді добавок до комбікорму позитивно впливає на їх розвиток і оплату корму. Це пояснюється, з одного боку, катіонообмінними властивостями цеолітів, а з другого – їх стимулюючим впливом на процеси травлення і засвоєння поживних речовин корму у птиці.

Широке використання цеоліту у птахівництві вимагає всебічного дослідження його впливу на процеси травлення, обмін речовин і фізіологічні функції у птиці, на м'ясні якості тушок і біохімічний склад м'яса. [2]

Методика та умови проведення дослідю. Експериментальні дослідження проведено на базі ПАФ "Дністер" Миколаївського району Львівської області.

Метою нашої роботи було вивчення впливу природних мінеральних добавок (перліту і цеоліту) на перетравність поживних речовин в організмі гусей.

Для досліджу було відібрано 100 одноденних гусенят і сформовано п'ять груп по 20 голів в кожній, які були аналогами за живою масою 96,2-98,7 г та промірами: обхватом грудей – 10,5-10,8 см; тулубу – 10,4-10,8 см; кіля – 2,2-2,3 см. Щомісячно проводилось зважування гусенят та взяття основних промірів.

До досягнення гусей 8-ми тижневого віку нами проводився забій, для визначення забійних та м'ясних якостей.

Таблиця 1

Результати забою гусей піддослідних груп у 8-тижневому віці, (M±m) n=3

Групи	Передзабійна жива маса, г	Маса тушки, г			
		непотрошеної	%	потрошеної	%
Контрольна ОР	3804±83	3161±62	83,1	2454±46	64,5
I дослідна	3902±81	3340±52	85,6	2512±40	64,4
II дослідна	3904±72	3256±59	83,4	2604±44	66,7
III дослідна	4138±69	3587±57	86,7	2793±43	67,5
IV дослідна	3987±72	3437±59	86,2	2671±44	67,0

Із даної таблиці видно, що гуси, яким згодовували цеоліт мають вищі показники від своїх аналогів, яким згодовували перліт, аналогічна картина спостерігалася і в подальших дослідженнях. Крім цього у гусей яким згодовували цеоліт мали краще розвинуті грудні м'язи та м'язи ніг

Для характеристики м'ясних якостей птиці нами був проведений хімічний аналіз м'яса гусей в 8-тижневому віці (табл. 2).

Таблиця 2

Хімічний склад грудних і стегнових м'язів гусей у 8-тижневому віці, в % до сирової маси

Група	Показники					
	Вода	Суша речовина	Протеїн	Жир	Зола	Енергетична цінність м'яса, кДж
Грудні м'язи						
Контрольна	72,26	27,74	19,95	6,56	1,12	6628
I дослідна	71,37	28,63	20,06	6,42	1,05	6485
II дослідна	71,12	28,88	20,02	6,33	1,10	6547
III дослідна	71,46	28,54	21,01	6,28	1,15	6671
IV дослідна	70,70	29,30	19,56	6,46	1,06	6721
Стегнові м'язи						
Контрольна	72,67	27,33	19,45	7,64	1,30	6930
I дослідна	72,33	27,67	19,74	7,53	1,12	6824
II дослідна	71,06	28,94	19,70	7,46	1,07	6820
III дослідна	71,51	28,49	19,99	7,65	1,18	6864
IV дослідна	70,79	29,21	21,03	7,61	1,17	6872

Одержані дані свідчать про те, що найбільш інтенсивне нагромадження сухої речовини у грудних м'язах до 8-тижневого віку відбувається у гусей яким згодовували перліт. Аналогічна картина спостерігається і у стегнових м'язах. Таку ж закономірність за вмістом сухої речовини відзначено і у стегнових м'язах. Нагромадження протеїну в досліджуваних м'язах гусей, як основного показника якості м'яса, проходило по загальній закономірності. Найбільш високим цей показник був у грудних і стегнових м'язах у гусей, яким згодовували цеоліт

За вмістом жиру і золи в тушках дослідних груп гусей достовірної різниці не виявлено.

Висновок: За м'ясними якістьми гуси дослідних груп, яким у склад комбікорму були включені кормові добавки цеоліт і перліт, переважали своїх ровесників контрольної групи. Найвищі показники були у гусей, яким згодовували цеоліт у кількості 2%. У той же період гуси, яким згодовували перліт переважали гусей контрольної групи.

Література

1. Удосконалення прийомів відбору гусей на підвищення відтворних якостей та перо-пухової продуктивності // Автореф. дис... канд. с.-г. наук: 06.02.01 / В.Г. Краснощок; Херсон. держ. аграр. ун-т. — Херсон, 2003. — 19 с.

2. Вплив цеоліту на обмін речовин в організмі птиці // Автореф. дис... канд. Біологічних наук: 03.00.04 / Д.В. Янович Л.вівськ. держ. ін-т. Фізіологія і біохімія тварин. - . Львів, 1994. — 20 с.

Summary

Khomik M., Pivtorak Ya.

Institute of agriculture of region of Carpathians of NAAN

The meat produktivity of obrosinskikh of ganders is at plugging in composition of the mixed fodder of mineral additions

The results of the meat produktivity of obroshinskikh ganders are given. A backwall was conducted which morphological and chemical composition of carcass was certain as a result of, influence of mineral additions is studied on growth and development a sapling.

Keywords: *pearlite, zeolite, produktivity, ganders, carcass*

Рецензент - д.с.-г.н., проф. Щербатий З.С.