

МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ МЯСА ЛЫСУХИ В ДАГЕСТАНЕ

Д.Г. КАТАЕВА

КАТАЕВА Джамиля Газиевна - доцент кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы, ФГБОУ ВПО «Дагестанский ГАУ им. М.М. Джамбулатова», кандидат ветеринарных наук.

Адрес: ул. М. Гаджиева, 180, г. Махачкала, Республика Дагестан, РФ, 367032. Тел. (+7)928-866-38-30. E- mail: Kataeva9@mail.ru

Ключевые слова: минеральный состав, мясо лысухи.

В статье анализируется минеральный состав мяса лысухи (*Fulica atra* L.) в Дагестане. Табл. 1. Библ. 3.

Лысуха - один из массовых видов водоплавающих птиц в степной зоне Дагестана, характерный представитель семейства пастушковых *Ballidae* рода *Fulica* [3].

Многочисленность лысухи, ее высокая плодовитость, экологическая пластичность и неприхотливость к местам обитания обуславливают ее перспективность как охотничье – промыслового вида [1].

Мясо лысухи содержит полноценные белки, в состав которых входят все незаменимые аминокислоты, что позволяет считать его полезным диетическим продуктом.

Цель нашего исследования - изучение макро- и микроэлементного состава мяса лысухи.

Материалом для исследования служили тушки лысух, полученные в период весеннего и осеннего отстрелов на водоемах Кизлярского района Республики Дагестан. Всего было исследовано 18 тушек. Исследования выполнялись в отделе обмена веществ Прикаспийского зонального НИВИ. Определение микроэлементов проводили методом атомной абсорбции на атомно-абсорбционном анализаторе, макроэлементы – плазменной фотометрией. Исследования проводили в трехкратной повторности и обработаны статистически.

Результаты исследования. Количественный состав изученных нами микро- и макроэлементов представлен в таблице.

Таблица - Содержание макро- и микроэлементов в мышечной ткани лысухи (мг %) $M \pm m$ (n=3)

биоэлементы	лысуха		Утка 2 категории*
	весна	осень	
Ca	18,0±0,22	18,0±0,24	12
K	317,24±3,84	313,12±4,22	160
Na	80,0±0,36	80,0±0,38	90
Mg	2,82±0,04	2,49±0,03	13
P	290,0±3,44	360,0±3,38	156
Fe	2,39±0,04	2,48±0,03	1,9
Cu	0,39±0,04	0,64±0,03	-
Zn	9,60±0,01	16,00±0,01	-

*Справочные данные [2]

Количество макро- микроэлементов в мышечной ткани лысухи в весенний и осенний период существенно не отличается. Содержание кальция в мясе лысухи несколько больше, чем в мясе домашней утки, а количество калия в исследуемых пробах достигало 317,24 мг %, что значительно превышало этот показатель у домашней утки.

Концентрация фосфора в мышечной ткани лысухи была в два раза больше, чем в мясе домашней утки.

Мышечная ткань лысухи содержит небольшое количество магния - намного ниже, чем мясо домашней птицы. Содержание железа в мясе лысухи в разные периоды года и было несколько выше, чем в мясе домашней утки. Концентрация меди и цинка в исследуемых пробах было выше осенью по сравнению с весенним периодом.

Содержание цинка колебалось от 9,6 мг % в весенний период до 16,0 мг % осенью. Содержание натрия в разные периоды года было ниже, чем в мышечной ткани домашних уток.

Таким образом, можно сделать вывод, что мясо лысухи является более ценным источником биологически значимых микро- и макроэлементов, чем мясо выбранных нами для сравнения уток 2-й категории.

ЛИТЕРАТУРА: 1. Кошелев А.И. Экология лысухи Западной Сибири: Дисс...канд. биол. наук. – М.1980. 2. Скурихин И.М., Тутелян В.А. Химический состав российских продуктов питания. М. – 2002. 3. Степанян Л.С. Состав и распределение птиц фауны СССР (неворобьиные). М., 1975, 370 с.

УДС: 619: 614.] :637.547.5+636.5

MINERAL COMPOSITION OF THE MEAT OF FULICA ATRA IN DAGESTAN.

Kataeva Djamilja G., docent, candidate of veterinary science

Address: app.46,198 M.Gadjiev street, Makhachkala, Russia, 367 032

Tel: +7 928 866 38 30 E-mail: Kataeva9@mail.ru

Keywords: mineral composition, meat of fulica atra.

Summary: Mineral composition, meat of fulica atra analyzed in this article.

Tabl.1 Ref. 3

Bibliographic references. 1. Koshelev A.J. Ecology of fulica atra in West Siberia. Dissertation...Cand.biol.science. –М.1980. 2. Skurichin I.M. Tutelian B.A. Chemical composition of food products in Russia M. – 2002. 3. Stepanjan J.S. Composition and distribution of birds in faunas in Soviet Union. М.,1975,370 p.