

Вестник Курганской ГСХА. 2025. № 2 (54). С. 27–35
Vestnik Kurganskoy GSNA. 2025; (2-54): 27–35

Научная статья

УДК 636.59

Код ВАК 4.2.4

EDN: GBKRUМ

БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ МОЛОДНЯКА АЗИАТСКИХ КЕКЛИКОВ (*ALECTORIS CHUKAR*), ВЫРАЩЕННЫХ В УСЛОВИЯХ КЛЕТОЧНОЙ И НАПОЛЬНОЙ СИСТЕМ СОДЕРЖАНИЯ

Дарья Андреевна Латышева^{1✉}, Яков Соломонович Ройтер², Ольга Александровна Багно³, Олег Николаевич Прохоров⁴

^{1, 3, 4} Кузбасский государственный аграрный университет имени В. Н. Полецкого, Кемерово, Россия

² Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства, Сергиев Посад, Россия

¹ mariarty_bobo@mail.ru✉, <https://orcid.org/0009-0007-6057-3950>

² roiter@vnitip.ru, <https://orcid.org/0000-0002-7614-43-48>

³ oaglazonova@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4047-2355>

⁴ oldao@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-1916-661X>

Аннотация. На сегодняшний день азиатский кеклик (*Alectoris chukar*) является перспективным видом птицы для расширения рынка продукции птицеводства. В силу высокой естественной резистентности данного вида птица, снижена необходимость применения ряда профилактических ветеринарных препаратов при ее выращивании, что обуславливает безопасность мяса. Целью настоящей работы было изучение показателей биохимического состава мышечной ткани молодняка азиатских кекликов, выращенного в условиях клеточной и напольной систем содержания. Исследования проведены на базе научно-производственной лаборатории птицеводства Кузбасского государственного аграрного университета имени В. Н. Полецкого в соответствии с общепринятыми методиками. Анализ мышечной ткани молодняка азиатских кекликов проводили в возрасте 14 недель по следующим показателям: содержание влаги, сухого вещества, белка, жира, золы, аминокислот, энергетическая ценность мяса, белково-качественный показатель. Результаты исследований показали, что образцы мышечной ткани кекликов, выращенных при клеточной системе, в возрасте 14 недель имеют наиболее высокие значения таких показателей, как содержание сухого вещества – на 1,0 % и 0,8 % по грудным и ножным мышцам соответственно, белка – на 0,4 % и 1,1 % для грудных и ножных мышц. В образцах мышечной ткани молодняка кекликов, выращенных при напольной системе, по сравнению с аналогами, выращенными при клеточной системе содержания, в возрасте 14 недель отмечена тенденция повышения содержания жира в ножных мышцах на 0,3 %, снижения в грудной мышце – на 0,6 %. При сравнительном анализе аминокислотного состава мышечной ткани молодняка кекликов в возрасте 14 недель, выращенных при различных системах содержания, можно сделать вывод, что наиболее оптимальные значения белково-качественного показателя и суммы незаменимых аминокислот отмечены в образцах мышц молодняка кекликов, выращенных при напольной системе содержания.

Ключевые слова: азиатский кеклик, химический состав мяса, аминокислотный состав мяса, энергетическая ценность мяса, белково-качественный показатель.

Благодарности: работа выполнена за счет средств ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» в рамках программ «УМНИК» (соглашение от 12.05.2022 г. № 17709ГУ/2022), «Студенческий стартап» (соглашение от 21.11.2024 г. № 4191ГССС15-Л/99846).

Для цитирования: Латышева Д.А., Ройтер Я.С., Багно О.А., Прохоров О.Н. Биохимический состав мышечной ткани молодняка азиатских кекликов (*Alectoris chukar*), выращенных в условиях клеточной и напольной систем содержания // Вестник Курганской ГСХА. 2025. № 2(54). С. 274–35. EDN: GBKRUМ.

Scientific article

BIOCHEMICAL COMPOSITION OF MUSCLE TISSUE OF YOUNG ASIAN CHUKAR PARTRIDGES (*ALECTORIS CHUKAR*) RAISED UNDER CAGE AND FLOOR PEN MANAGEMENT SYSTEMS

Dar'ya A. Latysheva^{1✉}, Yakov S. Rojter², Ol'ga A. Bagno³, Oleg N. Prokhorov⁴

^{1, 3, 4} Kuzbass State Agricultural University named after V.N. Poleczkova, Kemerovo, Russia

² All-Russian Research and Technological Institute of Poultry, Sergiev Posad, Russia