

## Сравнительная характеристика особенностей роста скальных ящериц рода *Darevskia*

Научный руководитель – Кидов Артём Александрович

*Ерашкин Владимир Олегович*

*Студент (магистр)*

Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева,  
Зоотехнии и биологии, Зоологии, Москва, Россия

*E-mail: vova.yeashkin@mail.ru*

Скальные ящерицы рода *Darevskia* характеризуются высоким таксономическим разнообразием, многочисленны и распространены по всему Кавказскому экорегиону [1], в связи с чем являются популярными объектами разнообразных исследований [2]. Особенности роста многих видов остаются неизученными [5]. Большинство сведений о росте и особенностях роста некоторых представителей получено при помощи метода скелетохронологии [4]. Очевидно, что на рост животных из разных популяций в природе, особенно в условиях альпийской складчатости, могут оказывать воздействие разные факторы, прежде всего климатические, обусловленные разной широтой, экспозицией склона, высотой над уровнем моря. В этой связи охарактеризовать рост у разных видов в сравнительном аспекте представляется затруднительным. Однако нивелировать многие факторы среды позволяет выращивание в искусственно созданной среде обитания. Целью настоящего исследования является оценка роста молоди скальных ящериц разных видов (ящерица Аррибаса *Darevskia arribasi*, ящерица Браунера *D. brauneri*, кавказская ящерица *D. caucasica*, дагестанская ящерица *D. daghestanica*, понтийская ящерица *D. pontica*) в условиях лаборатории.

Все животные рождены в неволе. Ящериц каждого вида (по 15 особей) выращивали в трёхкратной повторности, по 5 особей в каждой. Животных содержали по стандартной методике [3] в полипропиленовых контейнерах объёмом 22 л, снабжённых обогревом и источником УФ-освещения.

Группы разных видов значимо отличались по всем изученным показателям (кормовой коэффициент и коэффициент массонакопления на 12 и 24 недели роста, масса и длина тела при вылуплении, масса тела на 12 и 24 недели роста, длина тела на 24 недели роста) при использовании теста ANOVA (Рис. 1–4). При этом, *D. pontica* и *D. brauneri*, обитающие в субтропиках Северо-Западного Кавказа, имеют схожие наименьшие значения затрат кормов и наибольшие значения коэффициента массонакопления (Рис. 1–2). В то же время *D. daghestanica*, *D. caucasica* и *D. arribasi* имеют схожие между собой значения, но значимо отличаются по ним от *D. pontica* и *D. brauneri*. Кроме того, наиболее мелкая при вылуплении *D. pontica* к возрасту 24 недель превосходила виды *D. daghestanica*, *D. caucasica* по показателям длины и массы тела (Рис. 3–4). Таким образом, ящерицы разных видовых форм характеризуются видоспецифическими особенностями роста и использования кормов.

### Источники и литература

- 1) Даревский И.С. Скальные ящерицы Кавказа. Л., 1967.
- 2) Доронин И.В. Систематика, филогения и распространение скальных ящериц надвидовых комплексов *Darevskia (praticola)*, *Darevskia (caucasica)* и *Darevskia (saxicola)*. Дисс. ... канд. биол. наук. СПб., 2015.

- 3) Кидов А.А., Иванов А.А., Ерашкин В.О., Кондратова Т.Э. Репродуктивная биология персидской ящерицы (*Iranolacerta brandtii*, Reptilia, Lacertidae) в лабораторных условиях // Зоологический журнал. 2022. Т. 101. No. 10. С. 1136–1139.
- 4) Смирин Э.М. Перспективы определения возраста рептилий по слоям в кости // Зоологический журнал. 1974. Т. 53. No. 1. С. 111–117.
- 5) Galoyan E., Bolshakova A., Abrahamyan M., Petrosyan R., Komarova V., Spangenberg V., Arakelyan M. Natural history of Valentin's rock lizard (*Darevskia valentini*) in Armenia // Zoological Research. 2019. Vol. 40. No. 4. P. 277–292.

### Иллюстрации

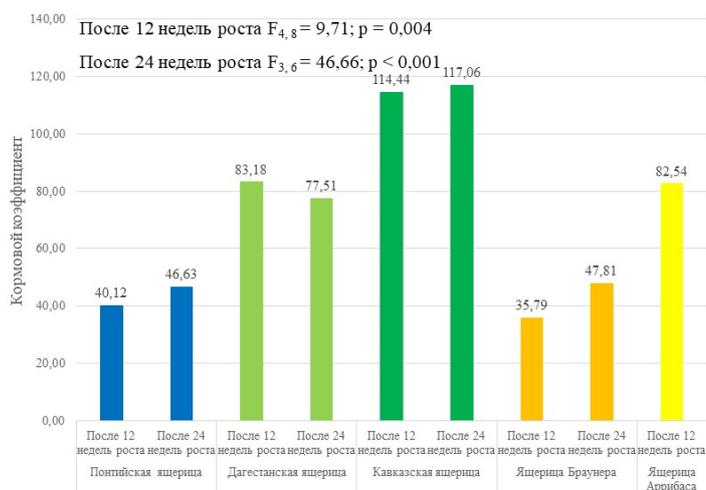


Рис. : Значения кормового коэффициента

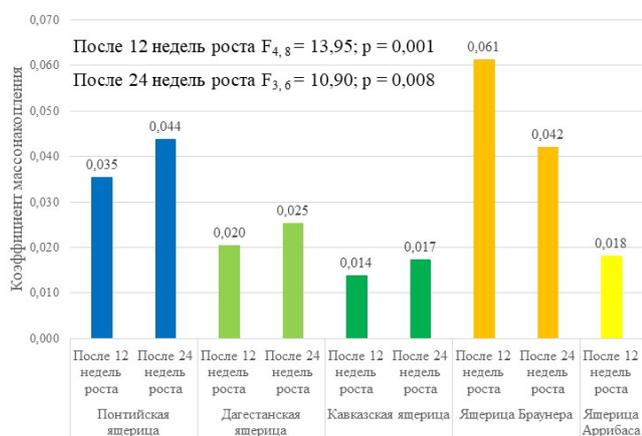


Рис. : Значения коэффициента массонакопления

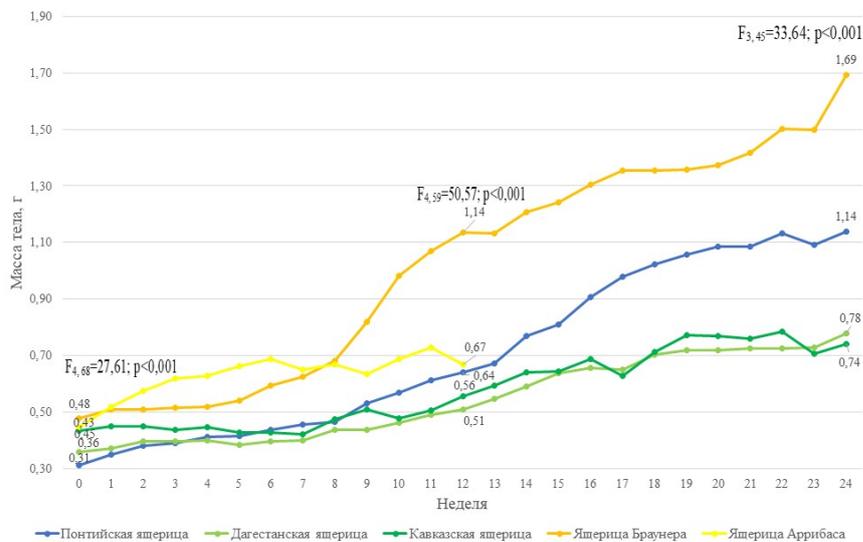


Рис. : Динамика массы

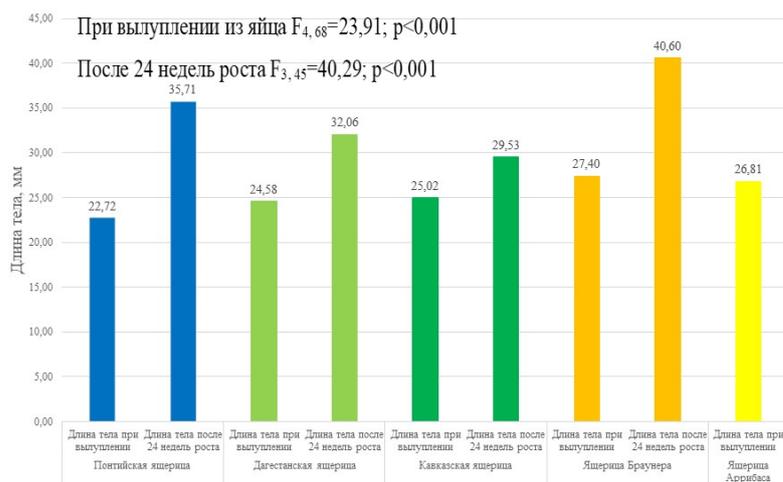


Рис. : Изменение длины тела после 24-х недель роста