

УДК 575.87+636

ДОМСТИКАЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЖИВОТНЫХ И ИХ ПРИЧИНЫ

*Соболева А.А., студентка 1 курса ветеринарного факультета
Научный руководитель – Игнаткин Д.С., кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *одомашнивание, доместикационные изменения, доместикационные признаки*

В работе характеризуется процесс доместикации, как путь эволюции, на котором организм испытывает большое влияние многообразия условий среды со всеми ее разнообразными элементами. Развитие социально-экономических условий определяет в конечном итоге пути эволюции домашних животных.

Под доместикацией принято понимать процесс превращения диких животных в домашних, а диких растений в культурные. В процессе развития вида изменяются как дикие, так и домашние животные. Однако одомашнивание привело к таким резким изменениям, что животные стали мало похожи на своих диких предков.

Все изменения, возникшие под влиянием одомашнивания, можно разделить на две группы: изменения, связанные со специализацией продуктивности и явившиеся результатом целеустремленной деятельности человека по выведению животных нужных ему пород и изменения, не связанные со специализацией продуктивности и целеустремленной деятельностью человека [1].

Гораздо большее влияние на появление доместикационных признаков оказывает степень изменения условий жизни при переходе из дикого состояния в домашнее. Чем более резко меняются условия в процессе одомашнивания животных, тем больше у них появляется доместикационных признаков.

Далеко не все доместикационные признаки связаны с понижением жизнеспособности и приспособленности организма к условиям среды. Многие из них появились как безвредные и безразличные, но потом в определенных условиях внешней среды стали приспособительными например, длинные уши, увеличивающие поверхность тела, стали играть в условиях жаркого климата существенную роль в процессах терморегуляции и др. Приспособление животных к условиям домашнего существования шло в двух направлениях: приспособление к естественной среде и приспособление к среде, создаваемой человеком, и к тем требованиям, которые человек предъявлял к одомашниваемым животным.

Повышенная изменчивость домашних животных и те огромные преобразования, которые претерпели они в процессе одомашнивания, объясняются изменением условий их жизни, а также целесообразной деятельностью человека [2-10].

К наиболее существенным изменениям, происшедшим в связи с одомашниванием, следует отнести следующие: изменения величины и формы тела, характера шерстного покрова, числа и формы позвонков, половой цикличности, многих условных рефлексов и др.

Библиографический список

1. Трут, Л.Н. Доместикация животных в историческом процессе и в эксперименте / Л.Н. Трут // Вестник ВОГиС. -2007.- Том 11, № 2. - С. 273-289.
2. Игнаткин, Д.С. Сезонная динамика инвазированности моллюсков реки Свяяга личинками трематод/ Д.С. Игнаткин, Т.А. Индирякова, М.А. Видеркер//Проблемы экологии и охраны природы. Пути их решения. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции.-Ульяновск, 2006. -С. 67-69.
3. Игнаткин, Д.С. Зараженность моллюсков личинками трематод сем. Schistosomatidae в водоемах Ульяновской области / Д.С. Игнаткин, Т.А. Индирякова //Аграрная наука и образование в реализации национального проекта «Развитие АПК». Материалы Всероссийской научно-практической конференции.– Ульяновск: УГСХА, 2006. - С. 292-295.
4. Романова, Е. М. Распространение пресноводных моллюсков класса Gastropoda на территории Ульяновской области / Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин, М.А. Видеркер // Актуальные вопросы аграрной науки и образования. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 65-летию Ульяновской ГСХА. – Ульяновск, 2008. - С. 171-174.
5. Загрязненность почв Ульяновской области пропативными стадиями гельминтов домашних плотоядных / Е.М. Романова, Т.А.Индирякова, М.А.Видеркер, И.В.Елин, Н.А. Ефимова, Е.А. Кузьмина // Современное развитие АПК: региональный опыт, проблемы, перспективы. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА, 2005. С. 253-257.
6. Инвазированность моллюсков рода Луппаеа личинками трематод на территории Ульяновской области / Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин, Т.А. Индирякова, М.А. Видеркер // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы V Международной научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА, 2013. - С. 64-68.

7. Повышение эффективности вермикюльтуры *Eisenia fetida* (Savigny, 1826) в условиях симбионтного сообщества / Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин, М.Э. Мухитова, К.О. Новикова, В.С. Маланина // Биотехнология. Взгляд в будущее. Материалы III Международной научной Интернет-конференции. 25-26 марта 2014 г. - Казань: Сервис виртуальных конференций Raх Grid, 2014. - С. 83-87.
8. Благовещенский, И.В. Брюхоногие моллюски из готеривских отложений Ульяновского Поволжья. Роды *Khetella* Beisel, 1977 и *Cretadmete* Gen. Nov / И.В. Благовещенский, И.А. Шумилкин // Палеонтологический журнал.- 2006. -№ 2.- С. 29-33.
9. Благовещенский, И.В. Брюхоногие моллюски из готеривских отложений Ульяновского Поволжья. Семейство APORRHAIIDAE / И.В. Благовещенский, И.А. Шумилкин // Палеонтологический журнал.- 2006. -№ 1.- С. 33-42.
10. Бабинцева, Р.М. Экологические аспекты лесовосстановления при современных лесозаготовках / Р.М. Бабинцева, В.Н. Горбачев, Д.Н. Сорокин // Лесоведение. -1984.- № 5. -С. 19.

CHANGES ANIMALS DURING DOMESTICATION AND THEIR CAUSES

Soboleva A.A.

Keywords: *domestication of animals change, the reasons for changes*

The paper characterizes the process of domestication, as a way of evolution, in which the body is under great influence diversity of environmental conditions, with all its various elements. Development of socio-economic conditions ultimately determines the path of evolution pets.