

Таблица

Активность АТРаза в разных субклеточных образованиях мозга кур
в онтогенезе, мкА Рн/мг белка/30 мин

	Дни развития эмбрионов								5-дневные цыплята				Куры			
	15				20											
	миелин	синаптосо- мы	микросомы	митохонд- рии	миелин	синаптосо- мы	микросомы	митохонд- рии	миелин	синаптосо- мы	микросомы	митохонд- рии	миелин	синаптосо- мы	микросомы	митохонд- рии
40°	1,32	3,00	1,75	4,11	2,33	2,10	1,68	2,36	3,00	1,86	2,00	2,16	0,84	3,94	4,80	3,03
60°	0,47	0,23	0,38	0,32	0,23	0,24	0,37	0,29	0,98	0,24	0,49	0,51	0,11	0,41	0,60	0,47
90°	0,24	0,07	0,15	0,18	0,17	0,16	0,19	0,12	0,22	0,13	0,26	0,17	0,08	0,18	0,05	0,06

Средние данные 6 опытов.

максимума у 5-дневных цыплят, а в синаптосомальной и митохондриальной—на 15-й день инкубации.

Институт биохимии АН Армянской ССР

Поступило 15.III 1982 г.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Симонян А. А. Автореф. докт. дисс., Ереван, 1973.
2. Симонян А. А., Степанян Р. А. Вопросы биохимии мозга, Ереван, 6, 225, 1970.
3. Симонян А. А., Геворкян Г. А., Степанян Р. А. Укр. биохим. журн., 50, 3, 281, 1978.
4. Симонян А. А., Степанян Р. А., Восканян Л. О. Биолог. ж. Армении, 31, 11, 1181, 1978.
5. Simonian A. A. Abstr. Commun., 7th Meet. Eur. Biochem. Soc., Varna, 296, 1971.
6. Lowry O. H., Lopez J. A. J. Biol. Chem., 162, 421, 1946.
7. Lowry O. H., Rosenbrogh N. J., Farr A. L., Randall R. J. Biol. Chem., 193, 265 1951.
8. Pell J. L., Loughman B. C. Biochem. J., 65, 709, 1957.

«Биолог. ж. Армении», т. XXXV, № 11, 1982

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 598.654:577.4

СЛУЧАЙ РАЗМНОЖЕНИЯ ОБЫКНОВЕННОЙ ГОРЛИЦЫ (STREPTOPELIA TURTUR L.) В НЕВОЛЕ

(Aves, Columbidae, Columbidae)

М. С. АДАМЯН

Ключевые слова: горлица обыкновенная.

Пара обыкновенных горлиц, добытая осенью 1978 г. в окрестностях населенного пункта Раздан, содержалась в неволе, в вольере, площадью 5 м² совместно с пятью перепелами.

В вольере были созданы микроэкологические условия, близкие к естественным гнездовым биотопам обыкновенных горлиц. В одном из углов вольера был поставлен ветвистый сучок высотой 200 см. На одной из горизонтальных веток имитированного дерева на высоте 70 см от пола был прикреплен гнездовой ящик (размеры 20×15×15) с подстилкой из сухой травянистой растительности. Спустя 2—3 месяца птицы проявили полное доверие к ухаживающим за ними и проходящим мимо вольера. Пятнадцатого мая 1978 г. было отмечено активное брачное поведение самца, которое завершилось спариванием птиц. Горлицы спаривались многократно вплоть до начала июня. Четвертого числа этого месяца самка отложила в гнездовой ящик первое яйцо, второе было отложено шестого июня. Кладку насиживала одна самка. На 16—17 дни насиживания вылупились птенцы, которые на 13-й день почти полностью были покрыты оперением. На голове у них сохранились следы птенцового пуха (рис.). Птенцов кормили оба родителя, на



Рис. Самка обыкновенной горлицы с птенцами в гнездовом ящике.

21—22-й день они покинули гнездовой ящик и кормились самостоятельно. К этому времени птенцы уже приобрели способность к самостоятельному полету. Специальный кормовой рацион для горлиц не был разработан, птицы кормились в основном пшеницей, комбинированными кормами и зеленью.

Проявление половой активности в вольерных условиях у обыкновенной горлицы мы связываем с хорошими условиями ухода и содержания, а также с индивидуальными особенностями, которые способствовали стимуляции половой гормональной системы.