

**Разведение кречета в неволе:
первые результаты программы
по восстановлению популяции Чукотки**
Gyr Falcon breeding in captivity: first insights
into Chukotka population recovery program

И.Р. Бёме¹, Е.И. Сарычев², А.А. Марченко¹

¹Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

²Питомник редких видов птиц ВИТАСФЕРА

E-mail: irbeme@mail.ru

В последние 25-30 лет негативное воздействие на численность кречетов (*Falco rusticolus*) резко возросло в связи с их незаконным изъятием и поставкой на арабские рынки для использования в соколиной охоте. Особенно высоким спросом пользуются кречеты белой морфы, характерные для популяций Камчатки и Чукотки.

Браконьерский пресс, которому подвергается чукотская популяция, инициировал нас создать устойчиво размножающуюся группировку кречетов в условиях питомника для длительного сохранения генофонда в стабильных контролируемых условиях. В этом направлении уже с 2012 г. работает программа, проводимая биологическим факультетом Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и Питомником редких видов птиц «ВИТАСФЕРА».

В рамках данной программы были предприняты несколько экспедиций в Чукотский АО (2012-2016 гг., 2019 г.) для исследования мест гнездования и сбора птенцов (табл.).

В 2014 г. в условиях питомника были сформированы пары. Уже в 2016 году были отмечены первые элементы токового поведения кречетов. Токовали 4 пары, в гнездах появились лунки. Наблюдали попытки ухаживания самцов, но самки, видимо, еще не были готовы. По оценке окраса восковицы и лап мы заключили, что взросление у самцов шло быстрее, чем у самок.

В конце марта 2017 г. в гнездах появились лунки. Птицы токовали и на присадах, и в гнездах. В апреле две пары отложили яйца, которые оказались неоплодотворенными.

В 2018 г. токовое поведение наблюдали у 5 пар. Три из них отложили яйца. Только у одной пары яйца были неоплодотворенными, от двух других пар было получено 10 птенцов: 5 самцов и 5 самок, все «серебряного» окраса.

В 2019 г. 4 пары имели птенцов, у двух из них было по две кладки. Было получено 17 птенцов. Еще у 5 пар яйца были неоплодотворенные, токовое поведение наблюдалось у трех из них (табл.)

Таблица

Данные по успешности размножения кречета в бассейне р. Белая (2012-2015 гг., 2017 и 2019 гг.), в окрестностях поселка Лаврентия (2016 г.) и результаты разведения в условиях питомника «ВИТАСФЕРА»

Успешность размножения								
Год	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Среднее число слетков на 1 гнездо	3,4	3,6	2,5	0	0	2,7	-	?
Собрано птенцов	7	10	1	-	0	-	-	5
Результаты разведения								
2014	2016		2017		2018		2019	
Формирование пар	Ток, ухаживание самцов		Ток, лунки в гнездах, яйца неоплодотворенные		Ток, лунки, 10 птенцов		Ток, Лунки, 17 птенцов	

Для определения причин, обеспечивающих успешность размножения кречетов в условиях питомника, нами используются вольеры, имеющие различные конструктивные особенности и дизайн оформления (пространственная ориентация по сторонам света, высота стен и гнездовых полок).

Принципиальных отличий в предпочтении вольеров различной ориентации по сторонам света выявлено не было. Однако вольеры с высотой стен 4 метра птицам понравились больше, нежели вольеры высотой 3 метра.

Гнездовые полки имели различную конструкцию и были установлены на разной высоте (2 и 3 метра). При предложенном выборе птицы заняли небольшие треугольные гнезда. В качестве субстрата наиболее удачным оказался речной гравий 5-10 мм.

Отмечено, что самка насиживает кладку очень плотно в начале инкубации. Вылупление птенцов происходит во второй половине мая (первая кладка) и в середине июня (вторая кладка).

Первая кладка инкубировалась в инкубаторе фирмы Некка. Вторая кладка насиживалась родителями. После вылупления птенцы выкармливались человеком до 6-го дня, затем они подсаживались к импринтированной самке. Кормление этой самкой можно четко контролировать и производить измерение параметров роста птенцов. Например, было отмечено, что в сравнении с птенцами балобана птенцы кречета существенно больше потребляют корма в период роста (примерно на 20%).

Птенцы были возвращены родителям в возрасте 12 дней (после того, как были окольцованы). В возрасте 45-50 дней соколята были

высажены в облётчик, где происходило их дорастивание вплоть до октября. Облет в условиях облётчика способствует лучшему физическому и социальному развитию молодых кречетов. В октябре все молодые птицы были разделены на две группы и помещены в зимовальные вольеры.

В мае все молодые птицы опять будут возвращены в облётчик, что позволит птицам продолжить полетные тренировки. Это, по нашему мнению, обеспечивает лучшую физическую форму и социальную адаптацию среди сверстников. В дальнейшем это позволит раньше сформировать новые пары для размножения в условиях неволи.

На 2020 г. запланирована реинтродукция первых птенцов. Птенцы в возрасте 3-х недель будут посажены в гнёзда 3-х пар кречетов, размножающихся на выбранной территории Чукотки. С целью устранения такого лимитирующего фактора, как нехватка пищи, будет осуществляться ежедневная подкормка птенцов, что позволит паре выкормить успешно не только свое, но и приемное потомство. Подобная методика успешно используется для реинтродукции алтайского балобана (Карякин и др., 2017).

Выкармливание птенцов и их обучение охоте приёмными родителями – дикими птицами – будет способствовать их успешному встраиванию в популяцию, чего обычно сложно добиться в результате выпусков и выкармливания птенцов в хеках без участия родителей.

Все птенцы к этому этапу будут маркированы несъемными кольцами и микрочипами. Необходимость развития данного направления неоднократно подчеркивалась на международном уровне. В результате реализации данной программы птицы будут успешно реинтродуцированы на территории Чукотки, что станет первым шагом к восполнению утраченной нативной популяции кречета.

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ № 19-34-90190.

Литература

Карякин И.В., Зиневич Л.С., Рожкова Д.Н., Николенко Э.Г., Шнайдер Е.П., Сарычев Е.И., Бёме И.Р., 2017. Первые результаты проекта по восстановлению генетического разнообразия популяции балобана в Алтае-Саянском регионе, Россия // Пернатые хищники и их охрана, № 36. - С.176-192.
