

УДК 598.71(035).

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ВАРИАЦИИ ОКРАСОВ ВОЛНИСТЫХ ПОПУГАЕВ

*Каримов Р.Р., студент 1 курса, Камалетдинова Э.Р.
Научный руководитель – Игнаткин Д.С., кандидат биологических
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: генетика, доминантные и рецессивные гены, волнистые попугаи, вариации окрасок

В работе описаны генетически детерминированные вариации окрасок попугаев, обусловленные комбинаторикой генов.

Цветовые вариации волнистых попугайчиков подчиняются строгим законам генетики. Все потомки птицы с доминантным набором генов будут иметь такие же признаки: окраску, особенности скелета, оперения, размеры тела, даже особенности поведения передаются по наследству.

Зеленые с нормальным рисунком. Попугаев такого окраса можно считать доминантным типом данной цветовой разновидности. Практически все тело птицы окрашено в зеленый цвет в однородной гамме.

Зеленые с опалиновым рисунком. Они тоже считаются доминантным типом. У таких птиц ярко-желтая маска, шесть черных пятен, равноудаленных друг от друга. Два крайних пятна с обеих сторон головы также перекрыты фиолетовыми пятнами. Крылья имеют темный рисунок и на зеленом фоне туловища образуют букву «V». Верхняя часть головы попугайчика окрашена в желтый цвет, а задняя имеет своеобразные темные штрихи на желтом или зеленом фоне.

Синие с нормальным рисунком. Такие птицы тоже являются носителями доминантных генов. Основной цвет туловища попугайчика – синий. Маска белая, с шестью черными круглыми пятнами. Они удалены друг от друга на равное расстояние. Крайние пятна также перекрываются фиолетовыми каплевидными пятнами. У этих попугайчиков рисунок волнистый, черный на белом фоне. Рулевые центральные перья темно-синего цвета.

Синие с опалиновым рисунком. К таким птицам можно отнести особей всех оттенков синего, а также фиолетового и серого цвета. Часто такие вариации сочетаются с желтой маской. У птиц последнего типа практически вся голова желтого цвета, рисунок, как правило, нормальный, но несколько светлее.

Зеленые рецессивные пестрые. Рецессивные признаки часто отличаются очень красивых особей. Зеленые пестрые птицы имеют желтые маски и от одного до шести горловых пятен. Также имеются каплевидные пятна, они могут быть серебристыми, фиолетовыми или комбинацией этих цветов.

Синие с коричневым рисунком. Они также обладают рецессивными признаками. К этой категории можно отнести особей всех цветов синего ряда (за исключением белых), в том числе желтолицый тип попугаев. Вообще, синий цвет здесь возможен во всех вариантах, допустим также серый или фиолетовый цвет, но только пастельных тонов.

Зеленые доминантные пестрые континентального происхождения. Птицы имеют маску желтого цвета. На горле шесть черных круглых пятен. Верхние пятна частично перекрыты фиолетовыми пятнами в форме капли. Такие попугайчики должны иметь на затылке пятно желтого цвета.

Синие доминантные пестрые континентального происхождения. Для них стандартным считается синий цвет и все его оттенки. Приемлемы также фиолетовый и серый окрасы. На затылке также имеется пятно. Желтый цвет заменяется белым. Все остальное - по стандарту. Зеленый цвет не обязательно должен быть насыщенным.

Библиографический список

1. Романова, Е. М. Роль эдафических факторов в циркуляции эндокринных дизрапторов в окружающей среде/ Е. М. Романова В. В. Романов, В. Н. Любомирова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2015.- №4 (32).-С. 94-98.
2. Романов, В. В. Скрининговые исследования естественных геомагнитных полей в Средневолжском регионе / В. В. Романов, Е. М. Романова, Д.С. Игнаткин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.-2015.- №4 (32).-С. 90-93.
3. Голенева, О.М. Химические загрязнители экотопов рек Ульяновской области с разным уровнем антропогенной нагрузки/ О.М. Голенева, Е. М. Романова// Концепт: научно-методический электронный журнал. - 2015.- Тоом 13. - С. 2431-2435.

4. Структура видового состава иксодовых клещей плотоядных в разных агроклиматических зонах Ульяновской области/ Д.Ю.Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина// Ветеринарный врач. - 2015. - № 4. - С. 46-50.
5. Оценка экологического состояния почв/ Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов, Д.С. Игнаткин// Современные достижения ветеринарной медицины и биологии – в сельскохозяйственное производство. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РСФСР и Башкирской АССР, доктора ветеринарных наук, профессора Хамита Валеевича Аюпова (1914–1987 гг.). - 2014. - С. 309-312.
6. Исследование симбионтной микробиоты представителей вида *lumbricus terrestris* (linnaeus, 1758) и оценка перспектив использования их в качестве вермикюльтуры для биодеструкции органических отходов/Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин, М.Э. Мухитова, В.В. Романов, Т.М. Шленкина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - № 3 (23). - С. 61-68.
7. Романова, Е.М. Экологический мониторинг полигонов и свалок ТБО на примере Ульяновской области / Е.М. Романова, В.Н. Намазова// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2007.- №2 (5) .-С.58-61
8. Романова, Е. М. Направление развития научных исследований на кафедре биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии/Е.М. Романова //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2008. - №2. - С. 82-86.

GENETIC VARIATION OF COLORS BUDGIES

Karimov R.R., Kamaletdinova E.R.

Keywords: *genetics, dominant and recessive genes, budgies, variations of colourings*

The work describes a genetically determined variations in the colors of parrots, caused by the recombination of genes.