

## dubbi genetica

Scritto da Emanuel - 13/12/2011 14:23

---

Ciao a tutti...

la mia prima cova riuscita è stata tra un maschio grigio e una femmina mascherata occhi neri... sono nati quattro pulli...ora che sono adulti sono usciti un maschio grigio, due femmine grigie e una femmina grigia dorso chiaro...quindi, ditemi se sbaglio, il padre è un grigio portatore di dorso chiaro giusto? e i figli? sono tutti portatori di mascherato occhi neri?

Un'ultima cosa, volendo accoppiare la mia femmina dorso chiaro, è vero che non posso accoppiarla con un maschio dorso chiaro perché darebbe problemi ai pulli?  
grazie...

=====

## Re:dubbi genetica

Scritto da matteopiazzi - 13/12/2011 15:05

---

ciao...guarda ti garantisco che dchxdch non crea nessun tipo di problema,anzi è l'accoppiamento probabilmente più usato!!!

di sicuro il tuo grigio è un portatore di dch,quindi le sue figlie saranno o grigie o grigie dch,mentre i maschi saranno o gr/dch oppure gr/mon..mai saranno portatori di entrambi!!!

=====

## Re:dubbi genetica

Scritto da Emanuel - 13/12/2011 17:01

---

quindi il figlio maschio potrebbe essere anche portatore di dch? pensavo che scomparisse alla seconda generazione se non veniva riproposto e che in questo caso sostituito dal mon come carattere recessivo..., le figlie femmine possono essere quindi o grigie pure o portatrici di dch, ma la femmina dch può essere portatrice di qualcosa?

=====

## Re:dubbi genetica

Scritto da massimoeusebi - 13/12/2011 20:07

---

Se è nata una femmina gr dch,il padre ne è sicuramente portatore.

I fratelli possono essere portatori del fattore dch,ma non tutti e non sempre distinguibili dagli altri.

Le femmine non possono essere portatrici di fattori sesso-legati,possono essere però portatrici di fattori recessivi,quindi non dei fattori dch,br mas e lut.

=====

## Re:dubbi genetica

Scritto da Dimitri - 14/12/2011 09:53

---

Scusate ragazzi ma state tutti ripetendo lo stesso errore, dall'accoppiamento proposto non può nascere nessun maschio portatore di dorsochiaro!

grigio/dorsochiaro x grigio mascherato =  
maschi: metà grigio/mascherato e metà grigio dorsochiaro/mascherato  
femmine: metà grigio e metà grigio dorsochiaro.

Brutta bestia le mutazioni alleliche :S :lol:

ciao  
Dimitri

---

## Re:dubbi genetica

Scritto da massimoeusebi - 14/12/2011 10:48

---

Potrà sembrare "strano" ma ho ottenute delle femmine dorso chiaro da un maschio grigio/? X femmina grigio,maschio ottenuto da un accoppiamento come riportato precedentemente.  
Cosa sarà mai questo mio maschio grigio? Possiedo ancora questo maschio del 2007 e spero che riproduca anche il prossimo anno!

---

## Re:dubbi genetica

Scritto da andreaferaris - 14/12/2011 19:20

---

Io la butto,il maschio grigio può essere/dch e mask oorr/oonn,visto che in formula il dch domina sul mask.Mah la genetica fa miracoli.Ripeto io la butto.

---

## Re:dubbi genetica

Scritto da massimoeusebi - 14/12/2011 20:37

---

Secondo me non è così,Andrea.

---

## Re:dubbi genetica

Scritto da matteopiazzi - 14/12/2011 21:27

---

da un gr/dch per una femmina grigio nasceranno sicuramente il 50 per cento delle femmine dch(teoria),e i maschi saranno tutti gr,ma il 50 per cento saranno portatori di dch!

=====

### Re:dubbi genetica

Scritto da matteopiazzi - 14/12/2011 21:29

---

da quel accoppiamento(gr/dchxmon)mai nasceranno maschi dch..

=====

### Re:dubbi genetica

Scritto da massimoeusebi - 14/12/2011 21:36

---

Off-topic.....Scusate

Matteo vieni in video conferenza?

=====

### Re:dubbi genetica

Scritto da Emanuel - 15/12/2011 14:56

---

questo perché il mon è sessolegato giusto? questo lo sapevo, non capivo come invece un recessivo come il dch (padre portatore) e un sessolegato come il mon (madre) si "comportassero" nei figli grigi, ovvero ovviamente non possono essere portatori di entrambi, ma c'è uno che prevale sull'altro oppure è lasciato tutto alle probabilità e al caso?...o meglio i figli maschi che saranno sempre grigi (non potranno essere mai dch) saranno o portatori di mon o di dch...mentre le femmine grigie saranno o pure o portatrici di mon...giusto? e le femmine che nasceranno dch? saranno portatrici di qlcosa?

=====

### Re:dubbi genetica

Scritto da Dimitri - 15/12/2011 15:22

---

matteopiazzi ha scritto:

da un gr/dch per una femmina grigio nasceranno sicuramente il 50 per cento delle femmine dch(teoria),e i maschi saranno tutti gr,ma il 50 per cento saranno portatori di dch!

matteopiazzi ha scritto:

da quel accoppiamento(gr/dchxmon)mai nasceranno maschi dch..

Matteo,

sembri molto convinto, per le femmine hai ragione, ma per i maschi sei completamente fuori strada e

sinceramente non capisco perchè insisti. Vuoi provare a spiegare il perché delle tue affermazioni?

Io intanto provo a spiegare il perchè delle mie. Se chiamiamo:

- X il cromosoma grigio, non mutato
- Xdch il cromosoma mutato dorsochiaro
- Xmas il cromosoma mutato mascherato

l'accoppiamento proposto da Manuel sarà il seguente:

- maschio grigio portatore di dorsochiaro = X,Xdch
- per femmina grigio mascherato = Xmas,Y

incrociando X,Xdch del maschio con Xmas,Y della femmina si ottengono queste combinazioni:

- X,Xmas = maschio grigio portatore di mascherato
- X,Y = femmina grigio
- Xdch,Xmas = maschio grigio dorsochiaro portatore di mascherato
- Xdch,Y = femmina grigio dorsochiaro

le combinazioni possibili sono soltanto queste, non è questione di opinioni o esperienze personali, si tratta di formule. La spiegazione che ho dato è forse tecnicamente un po' bislacca (speriamo che non legga Sergio49) però perfettamente funzionale. Questo sistema è molto semplice e viene usato in tutto il mondo per calcolare le combinazioni dei gameti di qualsiasi coppia di esseri viventi, piante o animali, quindi anche dei diamanti mandarino.

ciao  
Dimitri

=====

### Re:dubbi genetica

Scritto da Emanuel - 15/12/2011 15:46

---

così devo dire che è molto chiaro...grazie Dimitri...a proposito ho visto che sei di Sant'egidio...non è poi così lontanissimo da me...nel caso avessi dei gn in eccesso...mi venderesti qualche soggetto?

=====

### Re:dubbi genetica

Scritto da Vincenzo - 15/12/2011 19:45

---

Ragazzi forse avete fatto un pò di confusione, dall' accoppiamento di un Grigio/D. Chiaro X Mascherato ON il risultato è esattamente quello che ha detto Dimitri. Nel secondo intervento di Dimitri, lo stesso non ha notato l'accoppiamento fatto da Matteo che è Grigio/D. Chiaro X Grigio in questo caso il 50% dei maschi sarà portatore di D.Chiaro.

=====

## Re:dubbi genetica

Scritto da Dimitri - 15/12/2011 21:49

---

Vincenzo ha scritto:

Nel secondo intervento di Dimitri, lo stesso non ha notato l'accoppiamento fatto da Matteo che è Grigio/D. Chiaro X Grigio in questo caso il 50% dei maschi sarà portatore di D.Chiaro.

Giusto Vincenzo, scusa per la svista Matteo (però il resto vale lo stesso eh : ) )

ciao

Dimitri

=====

## Re:dubbi genetica

Scritto da matteopiazzi - 17/12/2011 13:26

---

il mio era un altro esempio per semplificare il discorso,parlando di ipotesi con una sola variabile(dch) e non a due(sia dch che mon)..

nelle mutazioni sessolegate le femmine non sono mai portatrici(possono eventualmente portare una mutazione recessiva),ma rimanendo nel ambito,o sono dch o sono mon o grigie...ma mai portatrici..

=====

## Re:dubbi genetica

Scritto da matteopiazzi - 17/12/2011 13:32

---

dimitri ti spiego subito senza vergogna perche dicevo cosi,perche ne ero convinto(sbagliando)...mi sono fatto fregare dal fatto che la femmina essendo recessiva nei confronti del maschio(dch e mon)facesse comparire il dch nei figli maschi...si si la mia era proprio ingnoranza....grazie mille per lo schema,altro che bislacco....rende da dio

=====

## Re:dubbi genetica

Scritto da sergio49 - 17/12/2011 18:32

---

Grande Dimitri, per me è sempre un piacere leggere i tuoi interventi!

=====

## Re:dubbi genetica

Scritto da Dimitri - 17/12/2011 23:41

---

Matteo, perchemmai dovresti vergognarti? Stiamo parlando solo di mandarini e poi nessuno è nato "imparato", compreso il sottoscritto ;)

Sergio!

ah-aah ma allora ci leggi !!

Va bene che a noi maschietti con l'età ci viene la fissa delle passere, ma tu da un po' di tempo stai esagerando eh, guarda che rischi l'overdose! Devi fermarti più spesso all'IZC così "spezzi" un po' con le mandarine :laugh: :laugh:

ciao

Dimitri

=====

## Re:dubbi genetica

Scritto da sergio49 - 19/12/2011 17:32

---

Dimitri hai colto nel segno, principalmente sono un appassionato di Passeri del Giappone.

L'interesse per i Mandarini è "professionale", nel limite del possibile, per cercare di limitare i danni in fase di giudizio cerco di tenermi aggiornato (- comunque senza riuscirci troppo :blink: ) sulle evoluzioni selettive.

Inoltre, come sai meglio di me, con le sue tante mutazioni, questo esotico è un po' come la Drosophila, ti da begli spunti a proposito dei fenomeni genetici anche in riferimento a quello che accade nelle altre specie e dato che l'interesse per queste cose è l'altra mia passione...

E poi, avendo preso come una missione l'affermazione della mutazione Ino, fino a che questa non diventerà una realtà consolidata, continuerò a produrre qualche soggetto. Non si sa mai!!!

Quindi, oggi e sempre, ....viva le PASSERE!!! Ma anche le Mandarine, purché ad OO.RR.!!!:P

Ciao, Sergio

=====