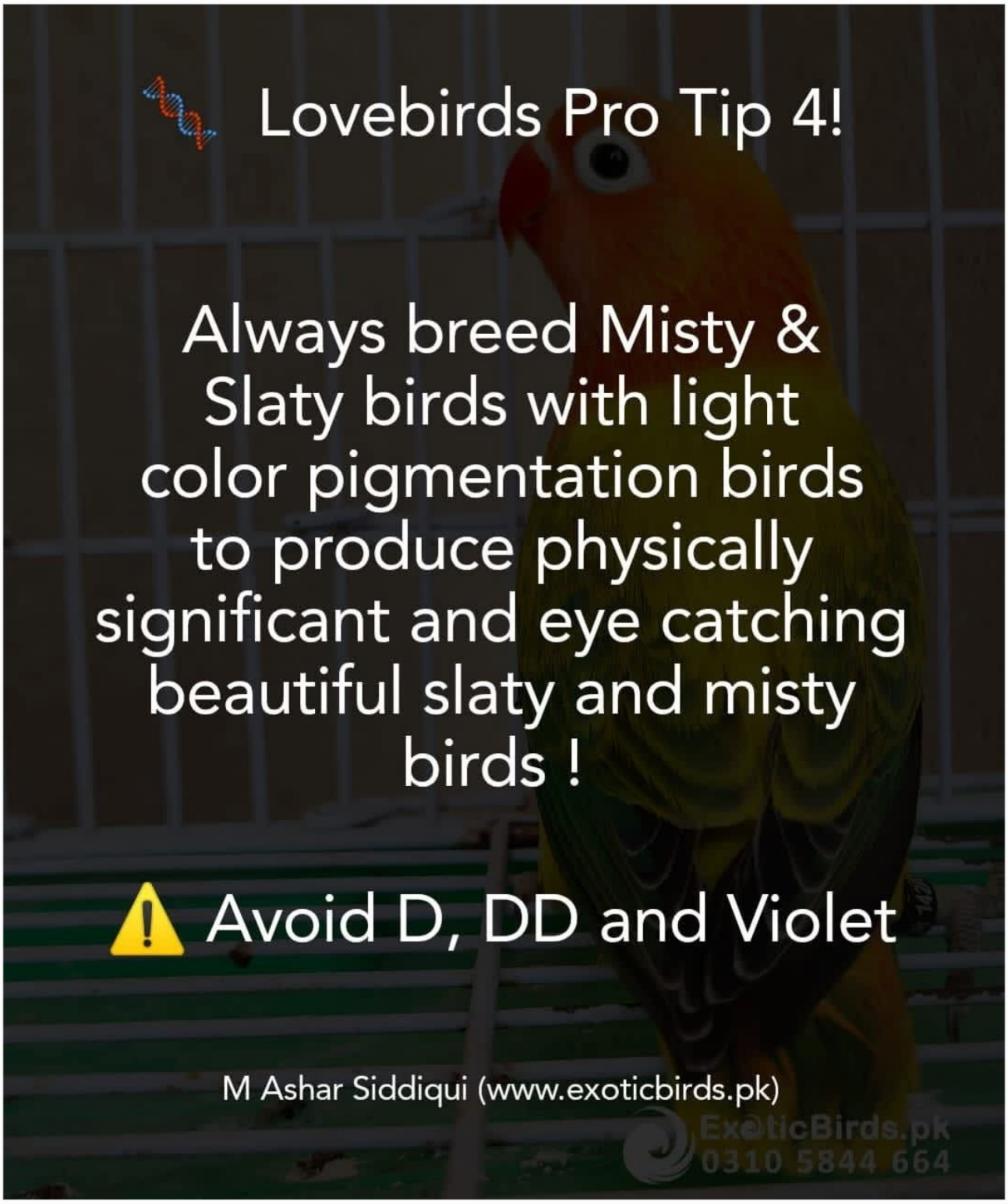
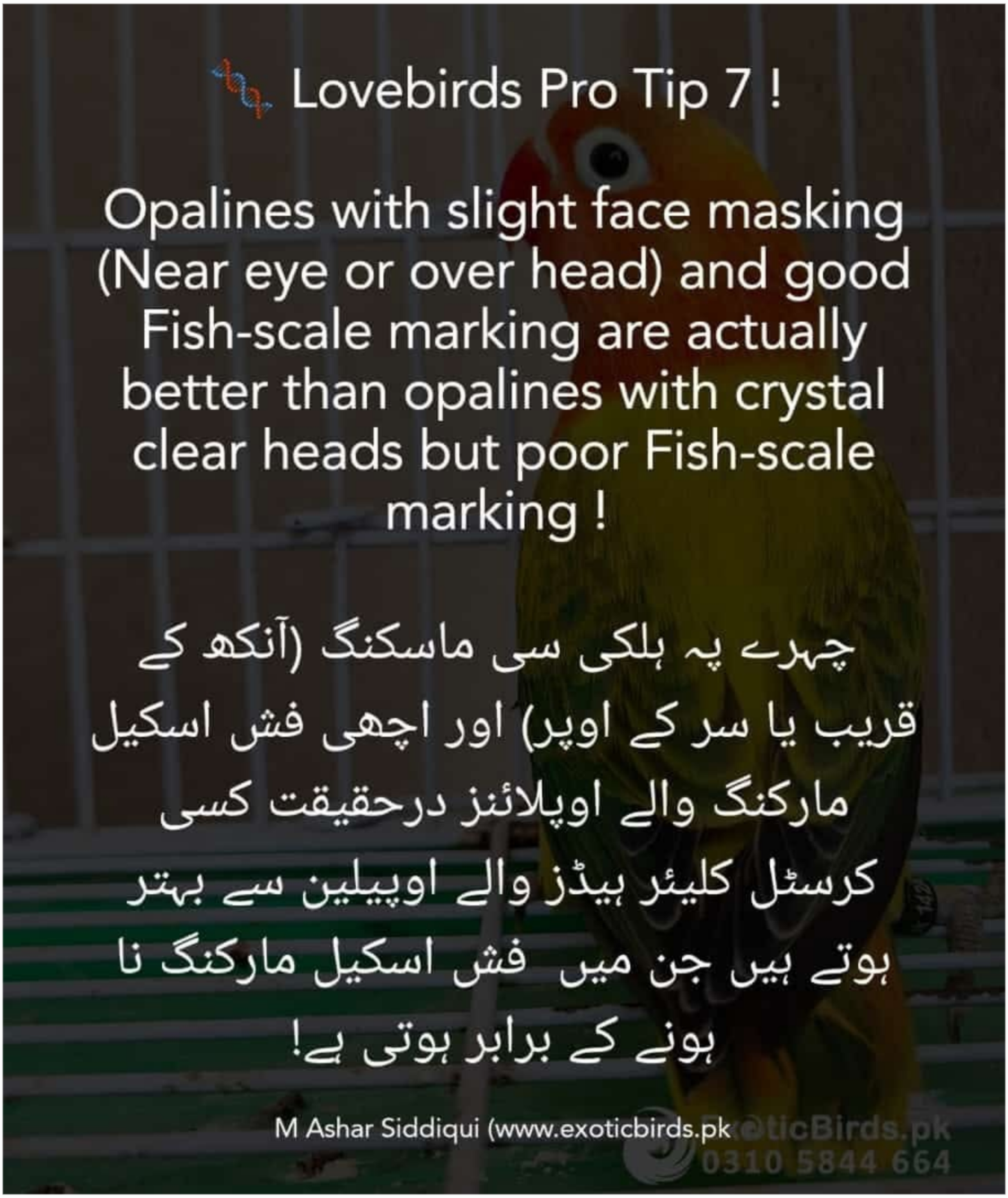
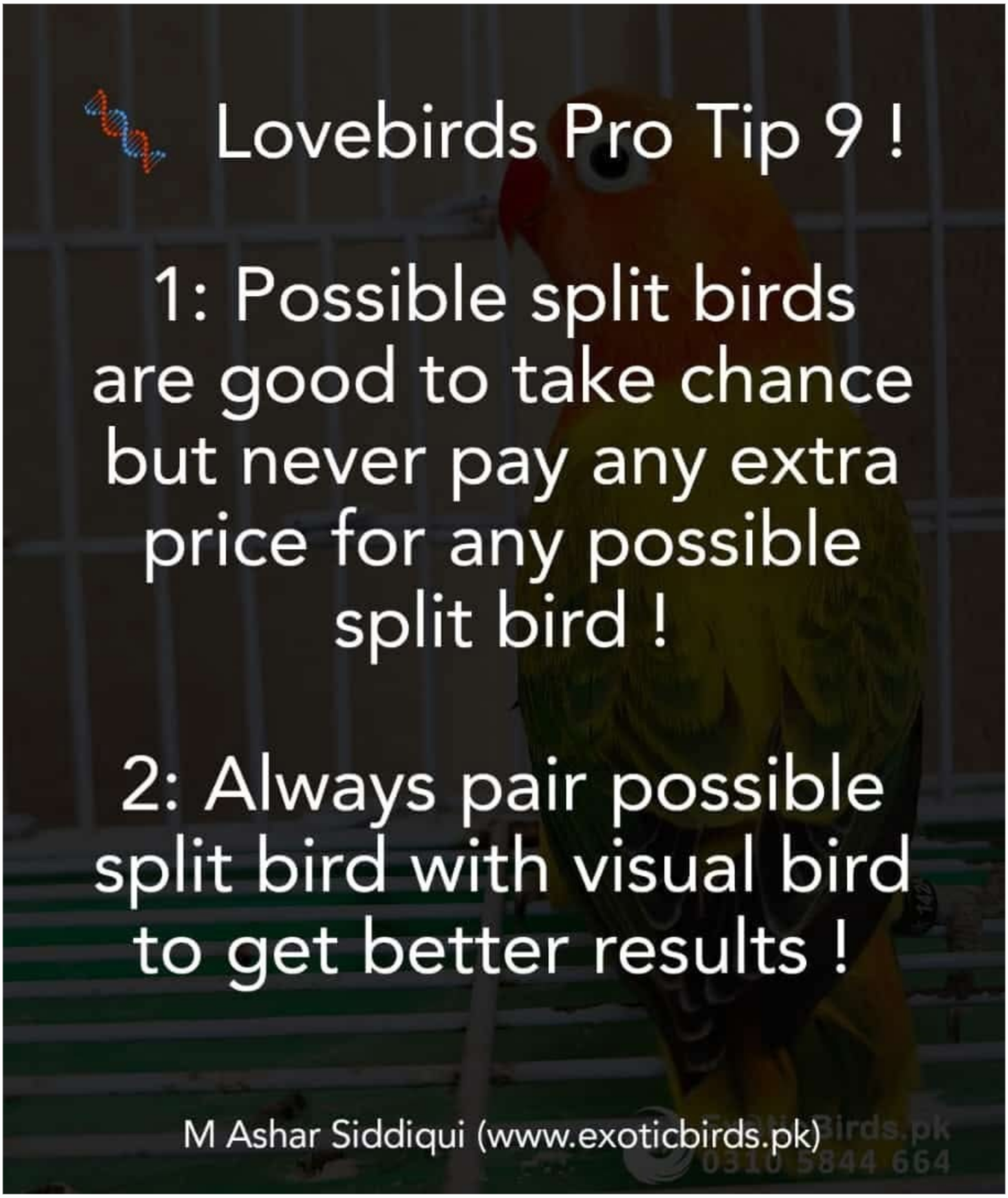
Lovebirds Pro Tip 2 !
Dominant Mutations can never have split birds !
For Example : Violet , Dark Factor, Slaty, Misty , Edge , Dominant Pied
M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk)
ExoticBirds.pk
0310 5844 664


Lovebirds Pro Tip 4!
Always breed Misty & Slaty birds with light color pigmentation birds to produce physically significant and eye catching beautiful slaty and misty birds !
⚠️ Avoid D, DD and Violet
M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk)
ExoticBirds.pk
0310 5844 664

🧬 Lovebirds Pro Tip 5!
In Green Series Opalines
Luminous 🍊 head color
is the actual standard ,
not the Red 🍅 !
M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk)
ExoticBirds.pk
0310 5844 664

🧬 Lovebirds Pro Tip 6!
⚠️ Avoid Buying any mutation birds with
Splayed Legs
Cross Wings
Club Feets
Undersize
Adult Ring
No Ring
P.S : Never buy split bird from any dealer or broker !
M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk)
ExoticBirds.pk
0310 5844 664


Lovebirds Pro Tip 7 !
Opalines with slight face masking (Near eye or over head) and good Fish-scale marking are actually better than opalines with crystal clear heads but poor Fish-scale marking !
چہرے پہ ہلکی سی ماسکنگ (آنکھ کے
قریب یا سر کے اوپر) اور اچھی فش اسکیل
مارکنگ والے اوپلائنز درحقیقت کسی
کرسٹل کلیئر ہیڈز والے اوپیلین سے بہتر
ہوتے ہیں جن میں فش اسکیل مارکنگ نا
ہونے کے برابر ہوتی ہے!
M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk
0310 5844 664


Lovebirds Pro Tip 9 !
1: Possible split birds are good to take chance but never pay any extra price for any possible split bird !
2: Always pair possible split bird with visual bird to get better results !
M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk)

🧬 Lovebirds Pro Tip 10 !
⚠️ Pied , Edge, Pastel & Albino are registered ® mutations but not recommended to combine with Opalines, Dilutes , Palefallow, DunFallow etc..
ء Pied , Edge, Pastel اور Albino
رجسٹرڈ میوٹیشنز ہیں لیکن انہیں کبھی
Opaline, Dilute , Palefallow اور
DunFallow وغیرہ کے ساتھ کسی قسم
کی ورکنگ میں استعمال نہیں کرنا چاہیے !
M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk)
ticBirds.pk
0310 5844 664

🧬 Lovebirds Pro Tip 11 !
💯 Use natural diet/sources to fulfill the nutritional needs of your birds .
☠️ Excessive use of synthetic multivitamins and breeding formulas can cause body organs failure and lead to serious problems or sudden death!
اپنے پرندوں کی غذائی ضروریات کو پورا کرنے
کے لیے قدرتی خوراک/ذرائع کا استعمال کریں۔
مصنوعی "ملٹی وٹامنز" اور "بریڈنگ فارمولا"
کا زیادہ استعمال جسمانی اعضاء کی خرابی
کا سبب بن کر سنگین مسائل یا اچانک موت کا
باعث بن سکتے ہیں !
M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk)
ExoticBirds.pk
0310 5844 664

🧬 Lovebirds Pro Tip 12 !
ℹ️ 3 Very basic and important needs of birds to get good performance during breeding season :-
✅Fresh Water ✅24/7 Air Ventilation ✅ Balanced Natural Diet
بریڈنگ سیزن میں اچھی کارکردگی دینے کے
لیے پرندوں کی 3 بنیادی اور اہم ضروریات:-
تازہ پانی، متوازن قدرتی خوراک اور 24
کھنٹے ایئر وینٹیلیشن !
M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk)
ExoticBirds.pk
0310 5844 664

🧬 Lovebirds Pro Tip 13 !

کیا گرٹ لوبرڈز اور باقی طوطوں کے لیے فائدہ مند ہے؟ 🤔

ماہرین کی رائے کے مطابق گرٹ ہر اس برڈ کے لیے فائدہ مند ہے جو چھلکے سمیت دانہ کھاتے ہیں (کبوتر ، مرغی، بطخ ، مور ، تیتر ، بٹیر ، شترمرغ ، وغیرہ) اور مختلف ریسرچ پیپرز سے یہ ثابت ہوتا ہے کے گرٹ ہاضمہ میں مدد کرتی ہے اور مختلف قسم کے ضروری منرلز اور وائٹامنز فراہم کرتی ہے ۔

لیکن جو برڈز چھلکا اتار کے دانہ کھاتے ہیں (تمام پیراکیٹ فیملی برڈز) ان کے لیے گرٹ کی کوئی ضرورت نہیں ہوتی ؛ بلکہ گرٹ کا استعمال اکثر اوقات ان کیلئے نقصان کا باعث بنتا ہے ۔ "کیمیکل سائنٹسٹ" اور "ہیلتھ اینڈ نیوٹریشن" ماہرین کی ریسرچ کے مطابق ٹھوس پھتروں کی شکل میں موجود کوئی بھی منرلز اور وائٹامنز کسی بھی جاندار میں درحقیقت بہت کم مقدار میں ہظم ہوتے ہیں۔ ایسے ہی گرٹ چونکہ زیادہ تر چھوٹے پتھروں جیسی ہوتی ہے تو لوبرڈز اور تمام پیراکیٹ فیملی برڑز بھی اس کو ٹھیک طرح سے ہضم نہیں کر پاتے جس سے وقت کے ساتھ کئی طرح کی بیماریاں جنم لیتی ہیں اور بدترین صورتحال میں یہ اندرونی اعضاء کی خرابی کا سبب بن کر "اچانک موت" کا بھی سبب بنتی ہے ۔

ExoticBirds.pk 0315 5844 664

Lovebirds Pro Tip 14 !
Different types of mites are the major cause of multiple diseases in lovebirds and they also spread the viral and chronic infections. Evey bird room must be disinfected on regular basis.
You can use "Avian Insect Liquidator"
Mix 50ml in 1 Liter water and spray on birds (Repeat it after a week) !
Repeat the procedure after every 3 months !
مختلف قسم کی " جوئیں اور مائٹث" پرندوں میں متعدد بیماریوں کی بڑی وجہ ہیں اور یہ وائرل اور مہلک انفیکشن بھی پھیلاتے ہیں۔ ہر پرندوں کے کمرے کو باقاعدگی سے جراثیم سے پاک کیا جانا چاہیے۔
آپ "ایویئن انسیکٹ لیکویڈیٹر" استعمال کر سکتے ہیں۔ 50 ملی لیٹر کو 1 لیٹر پانی میں ملا کر پرندوں پر سپرے کریں (ایک ہفتہ کے بعد دہرائیں)!
ہر 3 ماہ بعد عمل کو دہرائیں!
M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk)
ExoticBirds.pk
0310 5844 664

🧬 Lovebirds Pro Tip 16 !

No blue series opaline pair can produce 100% clear head Oplaine chicks . Even 2 top quality opalines from champion bloodlines can't give you 100% clear heads . Mostly opalines show their quality after the first "molting" process that's why also focus on other main features of opaline i.e Body Structure, Size , Stance , Body Marking , Colors etc .. !

کوئی بلیو سیریز اوپلائن جوڑا 100% کلیئر ہیڈ اوپلین بچے نہیں دے سکتا۔ چیمپیئن بلڈ لائنز سے 2 اعلیٰ کوالٹی کے اوپلائنز بھی آپس میں لگ کر آپ کو 100% کلیر بچے نہیں دے سکتے۔اوپلاہن میں اکثر برڑز پہلی "مولٹنگ" کے بعد اپنی کوالٹی ظاہر کرتے ہیں اسی لیے اوپلائن کے دیگر اہم کوالٹی پوائنٹ پر بھی توجہ دیں ۔ مثلاً جسمانی ساخت، سائز، سٹانس ، باڈی مارکنگ، کلرز وغیرہ..!

ExoticBirds.pk
0310 5844 664

Lovebirds Pro Tip 15 !
Never use Blue or Split Blue bird in "Lutino opaline" working .
ء "Lutino opaline" کی
ورکنگ میں کبھی بھی "Blue"
یا "Split Blue" برڈ کا
استعمال نہ کریں ۔
M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk)
ExoticBirds.pk
0310 5844 664

🧬 Lovebirds Pro Tip 17 !

DF Edge and Dilute birds looks very similar and you need an expert eye to see the difference between both.

Edge 🧬 actually have Partial reduction of Eumalenin pigment in the feathers while Dilute 🧬 have complete reduction (+-80%) of Eumalenin pigment in the feathers !

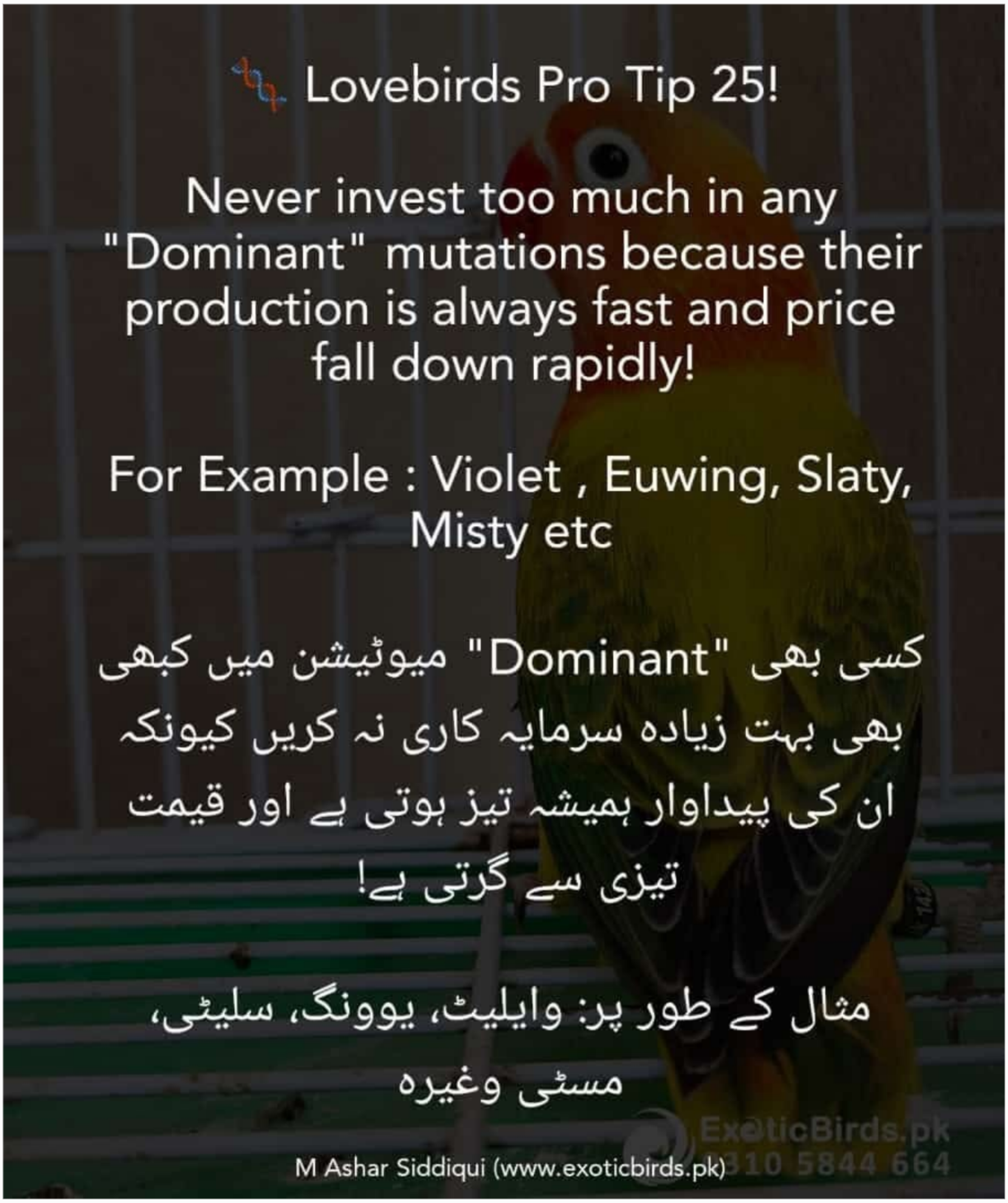
ء DF Edge اور Dilute بہت ملتے جلتے نظر آتے ہیں
اور دونوں کے درمیان فرق دیکھنے کے لیے آپ کو ایک
ماہر نظر کی ضرورت ہے۔ Edge اصل میں پنکھوں
میں Eumalenin pigment کی جزوی کمی رکھتا
ہے جبکہ Dilute میں پنکھوں میں Eumalenin
pigment کی مکمل کمی (+-80%) ہوتی ہے!

M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk)

ExoticBirds.pk
0310 5844 664

🧬 Lovebirds Pro Tip 20 !
Soaked Seed (بھیگا دانہ) ratio containing all required nutrients !
🌾 گندم= 2 کلو
جو = 1 کلو
ثابت مونگ = 1 کلو
دال موٹھ = 0.5 کلو
ثابت ماش = 250 گرام
کالے چنے(چھوٹے)= 0.5 کلو
جئی = 2 کلو
مکئی دلیہ = 1.5 کلو
سویا بین= 0.5 کلو
🌾 چونا = 250 گرام
گرمیوں اور برسات کے موسم میں پرندوں کو بھیگا دانہ کم مقدار میں استعمال کرائیں ؛ جتنا وہ ایک دو گھنٹے میں آسانی سے کھا لیں -
M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk)
ExoticBirds.pk
0310 5844 664

Lovebirds Pro Tip 22 !
The pure DEC Green (Lutino) & DEC Blue (Albino) birds have light blue color in rump where as the DecIno Green (Lutino/ Redeye) & Decino Blue (Albino/ RedEye) birds have white rump !
"لوٹینو بلیک آئی" اور "البائنو بلیک آئی" کی رمپ (Rump) ہلکے نیلے رنگ کی ہوتی ہے جبکہ "لوٹینو سپلٹ ریڈ آئی" اور "البائنو سپلٹ ریڈ آئی" کی رمپ(Rump) سفید رنگ کی ہوتی ہے !
M Ashar Siddiqui (www.Exoticbirds.pk)
ExoticBirds.pk
0310 5844 664


Lovebirds Pro Tip 25!
Never invest too much in any "Dominant" mutations because their production is always fast and price fall down rapidly!
For Example : Violet , Euwing, Slaty, Misty etc
کسی بھی "Dominant" میوٹیشن میں کبھی بھی بہت زیادہ سرمایہ کاری نہ کریں کیونکہ ان کی پیداوار ہمیشہ تیز ہوتی ہے اور قیمت تیزی سے گرتی ہے!
مثال کے طور پر: وایلیٹ، یوونگ، سلیٹی، مسٹی وغیرہ
ExoticBirds.pk
310 5844 664
M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk)

🧬 Lovebirds Pro Tip 26 !

ℹ️ Steps For Lutino Opaline Working

Step 1 : Pair pure "Green Opaline Male * Lutino Fischery Female" to get "Green/Opaline/Ino" males and "Green Opaline/Ino" Females .

Step 2: Pair "Green/Opaline/Ino" male with "Green Opaline/Ino" Female to get "Lutino Opaline" .

⚠️ Note : Never use split Blue or Parblue birds in this working otherwise you will also get useless birds like Albino and CreamIno Opaline !

ء Lutino Opaline ورکنگ

ء 1: پہلے آپ "Green/Opaline/Ino" میل اور "Green Opaline/Ino" فیمیل حاصل کرنے کے لیے "Green Opaline Male * Lutino Fischery Female" کا جوڑا بنائیں۔

ء2: پھر آپ "Lutino Opaline" حاصل کرنے کے لیے "Green/Opaline/Ino" میل کو "Green Opaline/Ino" فیمیل کے ساتھ لگائیں۔

⚠️ نوٹ: اس ورکنگ میں کبھی بھی اسپلٹ بلیو یا پاربلیو برڈز کا استعمال نہ کریں ورنہ آپ کو Albino and CreamIno Opaline جیسے بیکار برڈ بھی ملیں گے۔

ExoticBirds.pk
0310 5844 664

M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk)

🧬 Lovebirds Pro Tip 27 !
کوئی بھی "Pastel" برڈ جس میں
"Nslino" 🧬 بھی شامل ہو وہ
دیکھ کر پہچانا جا سکتا ہے ۔ جب بھی
"Pastel" اور "Nslino" 🧬 کسی
برڑ میں ایک ساتھ آتے ہیں تو وہ مکمل
باڈی کلرز کو پھیکا کر دیتے ہیں۔
مثلاً : "Parblue Pastelino" کا
باڈی کلر دیکھنے میں سادہ "Parblue
Pastel" سے کافی پھیکا ہوگا .
M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk)

Lovebirds Pro Tip 29 !

List of all the Mutations and their inheritance mode in "Agapornis Fischeries" !

Blue	Autosomal Recessive
Turquoise	Autosomal Recessive
Aqua	Autosomal Recessive
Dark factor	Autosomal Incomplete Dominant
NSL ino	Autosomal Recessive
Dark eyed clear	Autosomal Recessive
Pastel	Autosomal Recessive
Bronze fallow	Autosomal Recessive
Dilute	Autosomal Recessive
Dominant Edged	Autosomal Incomplete Dominant
Pale fallow	Autosomal Recessive
Dun fallow	Autosomal Recessive
Dominant pied	Autosomal Dominant
Recessive pied	Autosomal Recessive
Mottle	Autosomal Multifactorial
Violet	Autosomal Incomplete Dominant
Slaty	Autosomal Dominant
Misty	Autosomal Incomplete Dominant
Euwing	Autosomal Incomplete Dominant
Crested	Autosomal Multifactorial Dominant
Opaline	Sex-linked Recessive
Pale	Sex-linked Recessive
Pallid	Sex-linked Recessive
Yellow Face	Autosomal Recessive
Grey Wing	Sex-linked Dominant

M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk)

ExoticBirds.pk
0310 5844 664

🧬 Lovebirds Pro Tip 30 !

Any DEC bird (Lutino/Albino/DecIno etc) from DEC/Ino*split Ino will be 100% confirmed split Ino.

For Example: You have a pair of "Parblue split Ino * Blue DEC / Ino"

Blue DEC (Albino BlackEye) or Torquise DEC (DECINO) from this pairing will be 100% confirmed split Ino.

عام طور پر کسی بھی Ino ورکنگ میں split * split پیرینگ سے Redeye یا possible split Redeye بچے آتے ہیں لیکن اگر کسی پیرنگ میں کوئی ایک برڈ DEC/Ino ہو اور دوسرہ Split Ino ہو تو ان میں سے نکلنے والا ہر DEC برڑ (Lutino/Albino/DecIno) 100% کنفرم Split Ino ہوگا۔

مثلاً: آ پ کے پاس Albino/Redeye * Parblue/Ino سے نکلا ہوا کوئی بھی Albino یا DecIno کنفرم Split Ino ہوگا -

ExoticBirds.pk
0310 5844 664

🧬 Lovebirds Pro Tip 31!

Working to produce confirm split Ino birds from just 1 "split Ino" bird ! 😃

Any DEC bird (Lutino, Albino, DecIno) will be 100% confirm "Split Ino" from any pairing in which 1 parent is visual DEC bird and other parent is "Split Ino" .

For Example : You have a pair of "Blue/Ino x Blue DEC (Albino Balckeye)"

This pair will produce 50% Blue/DEC and 50% Blue DEC (Albino Balckeye) which will be 100% confirmed Split Ino!

صرف 1 اسپلٹ Ino برڈ سے کنفرم سپلٹ Ino برڈ بنانے کی ورکنگ! 😃

کوئی بھی DEC برڈ (Lutino, Albino, DecIno) 100% کنفرم "Split Ino" ہو گا جس کے مان باپ میں 1 برڈ DEC ہو اور دوسرا صرف "Split Ino" ہو .

مثال کے طور پر : آپ کے پاس Blue/Ino * Albino Balckeye کا جوڑا ہے . یہ جوڑا 50٪ Blue/Albino اور 50٪ Albino دے گا جو 100٪ کنفرم "Split Ino" ہونگے !

M Ashar Siddiqui (www.ExoticBirds.pk)

ExoticBirds.pk
0310 5844 664

🧬 Lovebirds Pro Tip 32 !

Some common most wrong names and their corrections !

! کچھ غلط العام نام اور ان کی اصلاح

❌ Common Name	Actual Name ✅
Lutino Black Eye	DEC
Albino Black Eye	Blue DEC
Lutino Redeye	NSLino
Albino Redeye	Blue NSLino
Lutino / Redeye	DECNSLino
Albino / Redeye	Blue DECNSLino
Decino	Parblue DECNSLino
CreamIno	Parblue NSLino

M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk)

ExoticBirds.pk
0310 5844 664

🧬 Lovebirds Pro Tip 34 !

Easy Moulting 🚿

Showering birds during molting actually prevents scratching and feather plucking behavior and very beneficial during molting because the water softens the keratin around the new feathers making it easier to remove from the beak.

مولٹنگ کے دوران پرندوں کو شاور کرنا درحقیقت
خارش اور پنکھ توڑنے کے رویے کو روکتا ہے اور
مولٹنگ کے دوران بہت فائدہ مند ہوتا ہے کیونکہ
پانی نئے پروں کے ارد گرد موجود کیراٹین کو نرم
کرتا ہے جس سے چونچ سے ہٹانا آسان ہو جاتا ہے۔

M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk)

ExoticBirds.pk
0310 5844 664

🧬 Lovebirds Pro Tip 38!

🥚 انڈوں میں بچوں کی اموات کے مختلف مراحل اور وجوہات!

1️⃣ انکیوبیشن کے آغاز میں بچوں کی اموات

بیکٹیریل انفیکشن (کلیمیڈیا اور سالمونیلا)
فینسیر کا بار بار انڈوں کو چیک کرنا
شیڈ میں مائٹس کی زیادتی
غلط نیسٹیگ میٹیریل
کم عمر میں بریڈنگ

ExoticBirds.pk
0310 5844 664

2️⃣ 4 دن سے 14 دن کے دوران بچوں کی اموات

حد سے زیادہ مرطوب ماحول
خوراک/ غذائیت کی کمی
ناقص وینٹیلیشن
گندی نیسٹیگ

3️⃣ آخری مراحل میں بچوں کی اموات

بہت زیادہ درجہ حرارت
بہت کم نمی

M Ashar Siddiqui (Exoticbirds.pk)

🧬 Lovebirds Pro Tip 40!
✌️سب سے بہترین بریڈنگ فارمولا✌️
🌿 مورنگا پاؤڈر + 🦴 کٹل بون پاؤڈر
🦴 کٹل بون آپ کے پرندوں کے لیے کیلشیم کاربونیٹ اور دیگر معدنیات کا ایک سستا ذریعہ ہے۔ یہ 100٪ قدرتی ہے اور اس میں کسی قسم کے زہریلے مادے یا آلودگی شامل نہیں ہوتے۔
ExoticBirds.pk
0310 5844 664
🌿 مورنگا کے پتوں میں پروٹین + ملٹی وٹامنز کی سب سے زیادہ مقدار ہوتی ہے اور مورنگا کے پتے خشک ہونے پر مندرجہ ذیل خوبیوں کے بھی حامل ہوتے ہیں:-
دہی سے 9 گنا زیادہ پروٹین
گاجر سے 3 گنا زیادہ وٹامن A
سنگترے سے 12 گنا زیادہ وٹامن C
کیلے سے 15 گنا زیادہ پوٹاشیم
M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk)

🧬 Lovebirds Pro Tip 40!
✌️ Best Breeding Formula ✌️
🌿 Moringa Powder + 🦴 Cuttlebone Powder
🦴 Cuttlebone is an inexpensive source of calcium carbonate and other trace minerals for your bird. It is a natural product and doesn't contain toxins or contaminants.
ExoticBirds.pk
0310 5844 664
🌿 Moringa leaves contains one of the highest concentration of Protein + Multivitamins and moringa leaves when dried contain:
9 times more Protein than yoghurt
3 times more vitamin A than carrots
12 times more vitamin C than oranges
15 times more potassium than bananas
M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk)

🧬 Lovebirds Pro Tip 41!

⚠️ Possible split birds of any mutation are good to take chance and always recommend to pair with visual Birds. You must prefer them for any specific mutation working but never pay any extra charges to buy possible split birds of any mutation !

ExoticBirds.pk
0310 5844 664

کسی بھی میوٹیشن کے "Possible Split" برڈز اپنی قسمت آزمانے کے لیے اچھے ہوتے ہیں اور انہیں ہمیشہ "Visual Birds" کے ساتھ ہی پیر کرنا چاہیے ۔ آپ کو کسی بھی مخصوص میوٹیشن کی ورکنگ کرنے کے لیے ان کو ترجیح دینی چاہیے لیکن کسی بھی میوٹیشن کے "Possible Split" برڈ کو خریدنے کے لیے کبھی بھی اضافی پیسے ادا نہ کریں کیونکہ اضافی قیمت صرف 100٪ "Confirmed Splits" برڈز کی ہوتی ہے !

M Ashar Siddiqui (www.Exoticbirds.pk)

🧬 Lovebirds Pro Tip 42 !

⚠️ Tips to avoid mortality in Redeye and Fellow Birds !

Avoid inbreeding ; always try to select the healthy birds from unrelated parents .

Avoid breeding very young birds ; age of pair should be AtLeast 12 to 15 months .

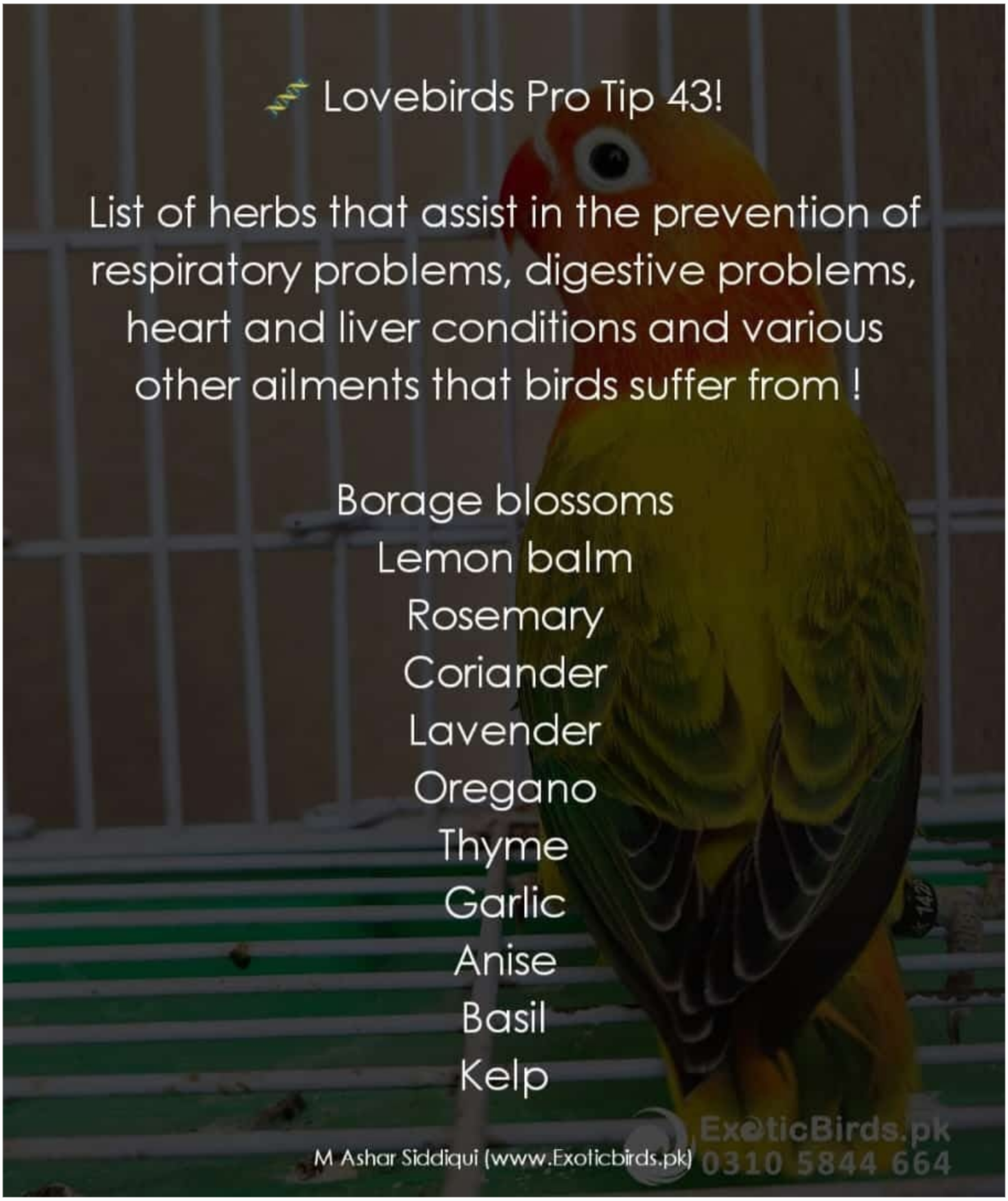
Avoid using visual Redeye Or Fellow birds on both sides . (Recommend pairings are split * split , Visual * split & Visual * Possible split)

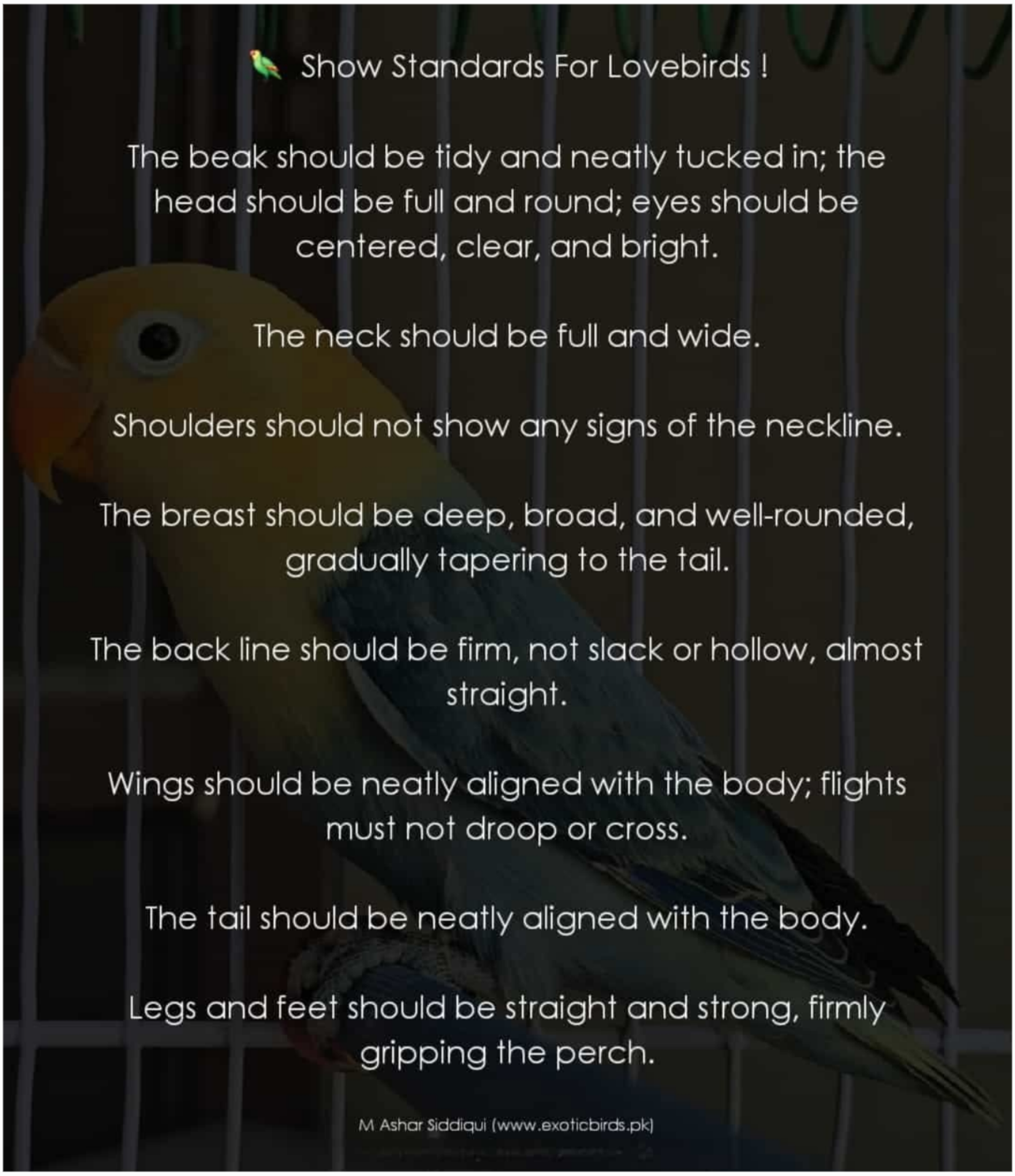
Maintain your aviary temperature between 20°c to 25°c because weak bloodline birds survival is good in moderate environment!

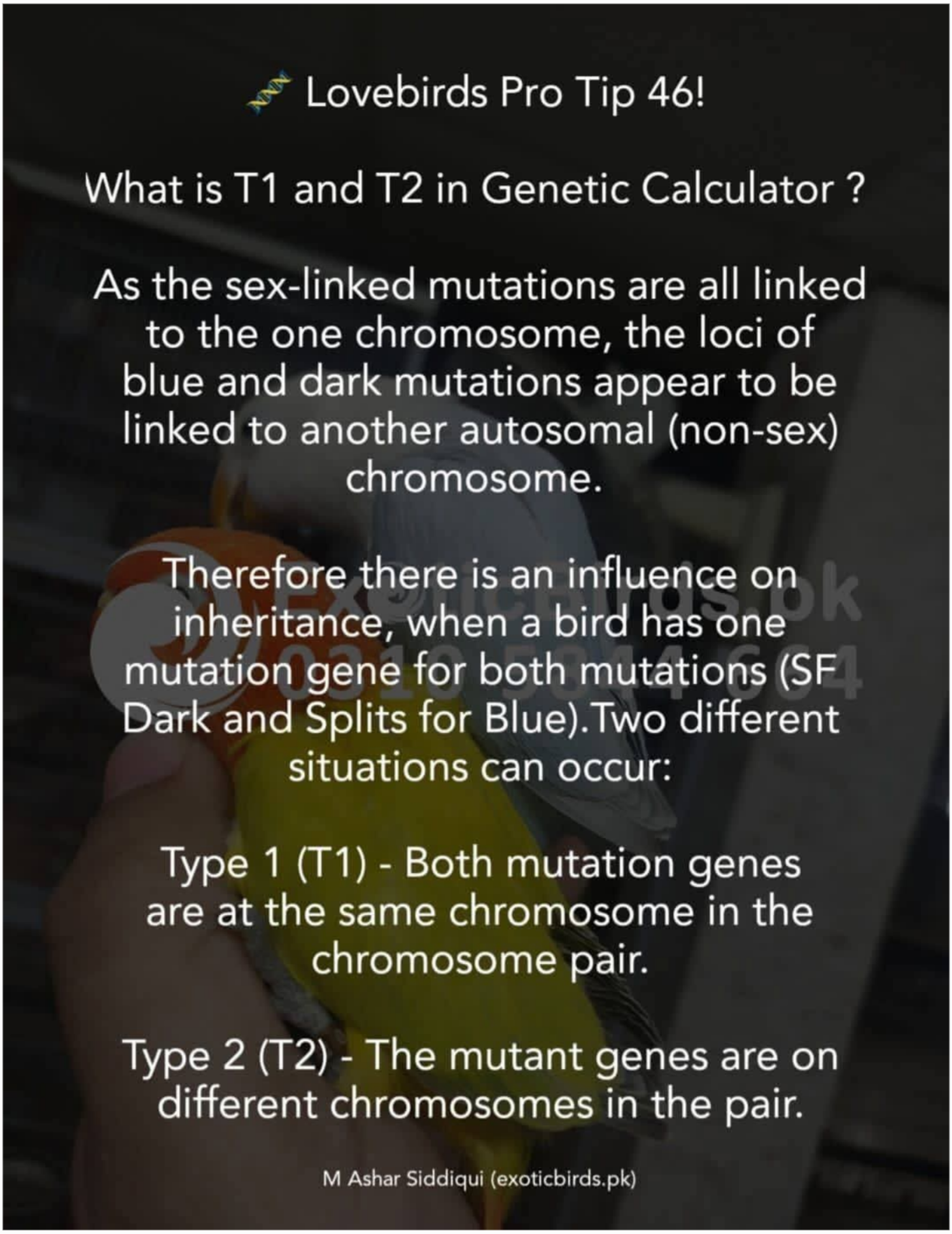
Use natural herbs or chuarqa to regulates the digestive system of your birds.

Use vegetables containing vitamin A (Carrot🥕 , Broccoli 🥦 , Spinach 🥬)

M Ashar Siddiqui (Exoticbirds.pk)


Lovebirds Pro Tip 43!
List of herbs that assist in the prevention of respiratory problems, digestive problems, heart and liver conditions and various other ailments that birds suffer from !
Borage blossoms
Lemon balm
Rosemary
Coriander
Lavender
Oregano
Thyme
Garlic
Anise
Basil
Kelp
M Ashar Siddiqui (www.Exoticbirds.pk)
ExoticBirds.pk
0310 5844 664


🦜 Show Standards For Lovebirds !
The beak should be tidy and neatly tucked in; the head should be full and round; eyes should be centered, clear, and bright.
The neck should be full and wide.
Shoulders should not show any signs of the neckline.
The breast should be deep, broad, and well-rounded, gradually tapering to the tail.
The back line should be firm, not slack or hollow, almost straight.
Wings should be neatly aligned with the body; flights must not droop or cross.
The tail should be neatly aligned with the body.
Legs and feet should be straight and strong, firmly gripping the perch.
M Ashar Siddiqui (www.exoticbirds.pk)



🧬 Lovebirds Pro Tip 46!
What is T1 and T2 in Genetic Calculator ?
As the sex-linked mutations are all linked to the one chromosome, the loci of blue and dark mutations appear to be linked to another autosomal (non-sex) chromosome.
Therefore there is an influence on inheritance, when a bird has one mutation gene for both mutations (SF Dark and Splits for Blue).Two different situations can occur:
Type 1 (T1) - Both mutation genes are at the same chromosome in the chromosome pair.
Type 2 (T2) - The mutant genes are on different chromosomes in the pair.
M Ashar Siddiqui (exoticbirds.pk)

🧬 Lovebirds Pro Tip 45 !

ء"Allels" کیا ہوتے ہیں؟

جب کسی 🧬 کا ایک سے زیادہ میوٹینٹ (خاص لوکس کے لیے ایک متبادل جین) موجود ہوتا ہے تو وہ ایلیل کہلاتا ہے ۔ چونکہ یہ سب ایک ہی لوکس سے تعلق رکھتے ہیں اس لیے ایک پرندے کے پاس بیک وقت ان میں سے زیادہ سے زیادہ دو ہو سکتے ہیں۔

ایسی صورت حال جس میں ، جب کوئی قدرتی 🧬 نہ ہو تو صرف دو مختلف ایلیلز ہو سکتے ہیں۔ پھر ایک ایلیل دوسرے ایلیل پر "Dominant" ہوکر خود کو ظاہر کرے گا یا وہ دونوں 🧬 آپس میں "Co-Dominant" ہوسکتے ہیں اور اس کے نتیجے میں ایسا برڑ بنے گا جس کے پنکھوں کا رنگ ان دونوں کے درمیان ایک مرکب ہوگا۔

ExoticBirds.pk 0310 5844 664

ایللیس کا مجموعہ کوئی "split" نہیں بناتا لیکن دو ایللیس آپس میں مل کر ایک درمیانی پرندہ بناتے ہے جسکی باڈی کا رنگ "ماں باپ" کے رنگوں کے درمیان ایک مرکب ہوتا ہے۔

مثال کے طور پر :-

NSLino x DEC = DECino

NSLino x Pastel = Pastelino

DEC x Pastel= PastelDEC

M Ashar Siddiqui (Exoticbirds.pk)

🧬 Lovebirds Pro Tip 46!

جینیٹکس کیلکولیٹر میں T1 اور T2 کیا ہے؟

جیسا کہ Sex-linked میوٹیشنز کا تعلق ایک مخصوص کروموسوم سے ہوتا ہے، اسی طرح Blue اور Dark میوٹیشنز کی Loci دوسرے آٹوسومل (Non-Sex) کروموسوم سے جڑی ہوئی ہوتی ہے۔

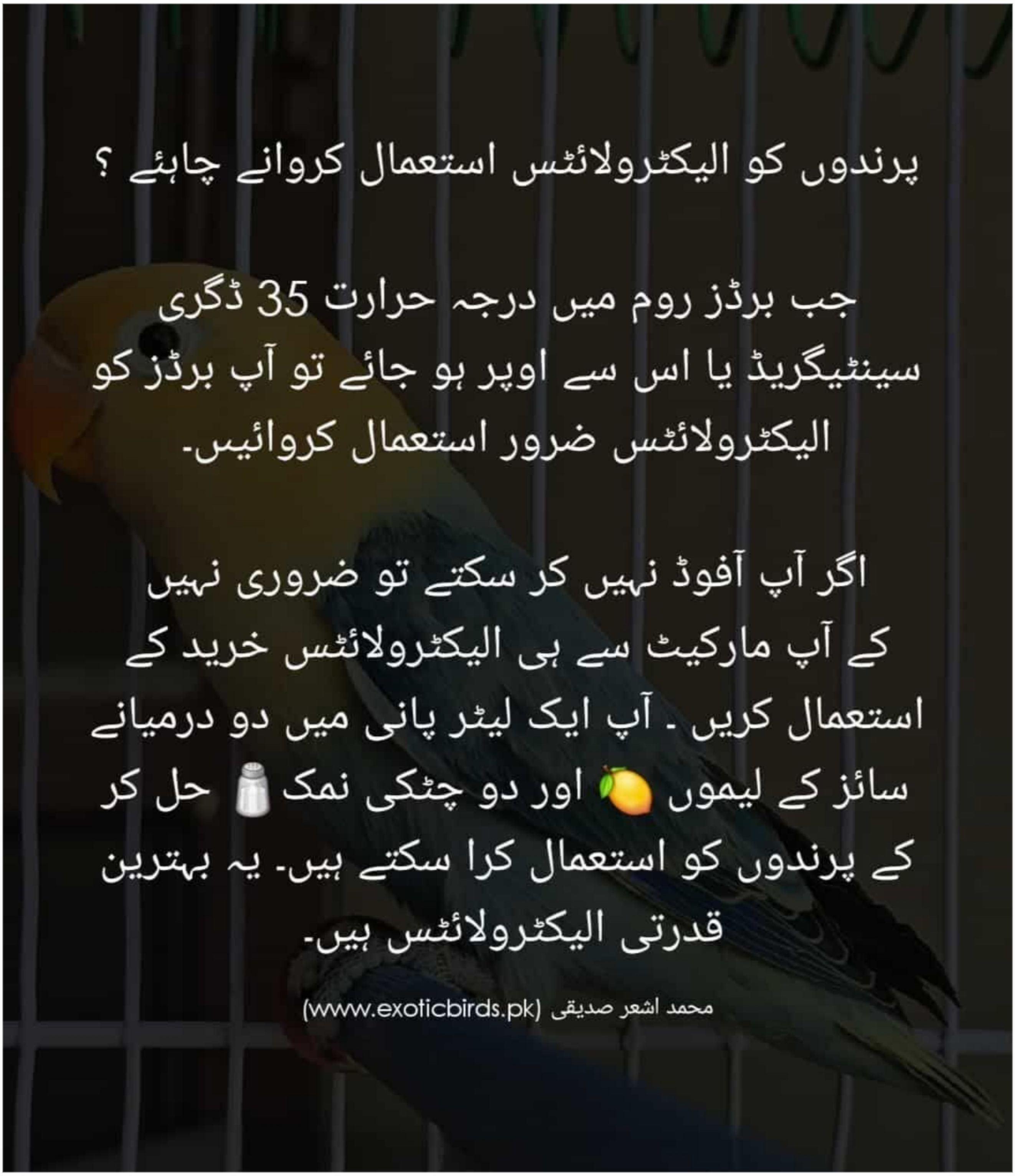
ExoticBirds.pk
0310 5844 664

اس لیے جب ایک پرندے میں دونوں میوٹیشن جین ہوتے ہیں (سنگل فیکٹر Dark اور سپلٹ Blue) تو دو مختلف صورتیں ہو سکتی ہیں:

قسم 1 (T1) - دونوں میوٹیشن جین کروموسوم جوڑے میں ایک ہی کروموسوم میں ہوتے ہیں۔

قسم 2 (T2) - میوٹیشنز جین جوڑے میں مختلف کروموسوم پر ہوتے ہیں۔

M Ashar Siddiqui (exoticbirds.pk)


پرندوں کو الیکٹرولائٹس استعمال کروانے چاہئے ؟
جب برڈز روم میں درجہ حرارت 35 ڈگری
سینٹیگریڈ یا اس سے اوپر ہو جائے تو آپ برڈز کو
الیکٹرولائٹس ضرور استعمال کروائیں۔
اگر آپ آفوڈ نہیں کر سکتے تو ضروری نہیں
کے آپ مارکیٹ سے ہی الیکٹرولائٹس خرید کے
استعمال کریں ۔ آپ ایک لیٹر پانی میں دو درمیانے
سائز کے لیموں 🍋 اور دو چٹکی نمک 🧂 حل کر
کے پرندوں کو استعمال کرا سکتے ہیں۔ یہ بہترین
قدرتی الیکٹرولائٹس ہیں۔
محمد اشعر صدیقی (www.exoticbirds.pk)

🧬 Lovebirds Pro Tip 48 - Part 1/3

آکوا(Aqua) میوٹیشن کیا ہے اور یہ کیسے کام کرتی ہے؟

بلیو، بلیو2 اور آکوا 3 الگ قسم کی میوٹیشنز ہیں جن کے ملاپوں سے مختلف فینوٹائپ آتا ہے۔ یہ سب "Autosomal Recessive" جینز ہوتے ہیں جوکہ بلیو سیریز پرندوں کے ساتھ "Codominant" ہوتے ہیں۔ (بلیو کو عام طور پر B1 بھی کہا جاتا ہے)

جب آپ "آکوا B1" لکھتے ہیں تو اس کا مطلب ہوتا ہے کہ آپ کا پرندہ ایک آکوا جین کیری کر رہا ہے اور ایک بلیو یا B1 جین کیری کر رہا ہے۔

جب آپ "آکوا B2" لکھتے ہیں تو اس کا مطلب ہوتا ہے کہ آپ کا پرندہ ایک آکوا جین کیری کر رہا ہے اور ایک بلیو2 یا B2 جین کیری کر رہا ہے۔

جب آپ "آکوا ہوموزائگوٹ" لکھتے ہیں تو اس کا مطلب ہے کہ آپ کا پرندہ 2 آکوا جینز کیری کر رہا ہے اور اس کا فینوٹائپ آکواB1 سے بہت ملتا جلتا ہوتا ہے لیکن اس کے نتائج مختلف ہوتے ہیں اور اسے پیور آکوا کہنا بہتر ہے۔

www.ExoticBirds.pk
03105844664

M Ashar Siddiqui (03105844664)

🧬 Lovebirds Pro Tip 48 - Part 2/3

کچھ پیئرنگ کی مثالیں شیئر کر رہا ہوں جن سے امید ہے آپ لوگوں
کو مزید سمجھ آ جائے گی۔

PAIR 1 : AquaB1 x Blue
RESULTS: AquaB1 and Blue

PAIR 2 : AquaB2 x Blue
RESULTS: AquaB1 and B1B2 (Parblue)

PAIR 3 : AquaB1 x B2
RESULTS: AquaB2 and B1B2 (Parblue)

PAIR 4 : Aqua Homogote x Blue
RESULTS: All AquaB1 chicks

PAIR 5 : Aqua Homogote x Parblue
RESULTS: AquaB1 and AquaB2

PAIR 6 : Aqua Homogote x Blue2
RESULTS: All AquaB2

PAIR 7 : AquaB1 x AquaB1
RESULTS : Aqua Homogote, AquaB1 , Blue

PAIR 8 : AquaB1 x AquaB2
RESULTS : Aqua Homogote, AquaB1 , AquaB2 , B1B2 (Parblue)

www.ExoticBirds.pk
03105844664

M Ashar Siddiqui (03105844664)

🧬 Lovebirds Pro Tip 2 for 2024-25 !

ء Aqua Homozygote کیا ہوتا ہے؟

ء Aqua Homozygote ایک ایسا Aqua Bird ہوتا ہے جو اپنے دونوں Parents سے Aqua Genes لے کر پیدا ہوتا ہے۔ اگر آپ اس Bird کو کسی بھی Blue series bird کے ساتھ لگائیں تو 100% Aqua Series birds پیدا ہوتے ہیں ۔

مثال کے طور پر ، اگر آپ کسی Aqua Homozygote کو Blue Bird کے ساتھ لگائیں تو تمام بچے AquaB1 آئیں گے۔ اور اگر آپ اسے کسی Parblue bird کے ساتھ لگائیں تو 50% بچے AquaB1 آئیں گے اور 50% بچے AquaB2 ۔

M Ashar Siddiqui | +92 310 5844664