

حُسن اختيار الديوك  
مهم جداً: من أجل  
الحصول على أفضل  
كتاكيت، فديك  
واحد يورث صفاته لمئات  
من الكتاكيت التي  
سنحصل عليها من بيض  
عشر أمهات: لذا فإن العناية  
باختيار الديوك التي  
عندها أحسن محتوى وراش  
مهم جداً للحصول على أفضل  
كتاكيت سواء لإنتاج اللحم  
أو لإنتاج البيض.

فما هي المعايير التي على أساسها  
نختار الديوك الآباء للتزاوج مع  
الأمهات.

هذه المعايير هي:

- ١- الوزن.
- ٢- شكل ولون وحجم العرف والداليتين.
- ٣- مظاهر الصحة والفتوة والخصوبة.

١- الوزن:

مراعاة الوزن الملائم للديوك والفرخات مهم جداً، ويجب أن تتبع كتالوج السلالة المنتجة (دليل التربية) فزيادة الوزن أو نقصانه عن الوزن الواجب تحقيقه لها آثار سلبية خطيرة؟

زيادة الوزن مثلاً ستسبب إجهاداً للفرخة التي يتم تلقيحها، وبالتالي فإنها لن تتقبل عملية التلقيح من هذه الديوك الثقيلة



# كيف تختار أفضل الديوك للأمهات؟



**د. مصطفى فايز**

[www.mostafafayez.com](http://www.mostafafayez.com)  
[www.farmcaring.com](http://www.farmcaring.com)



## يجب اتباع كتالوج السلالة المنتجة (دليل التربية) عند اختيار الوزن الملائم للديوك

والصحة الجيدة وبالتالي الخصوبة؛ ولذا يجب عدم إدخال الديوك التي فيها جروح حتى تشفى، وأيضاً من المهم بشكل كبير انتقاء الديوك التي يكون العرف والداليتان لديها كبيرة، واستبعاد ذات العرف والداليتين الصغيرة، وذلك لسبب ميكانيكي بسيط وهو أنه في نظام التغليف الأوتوماتيكي الذي يعتمد على الجنازير (نظام السلسلة) يجب ألا يدخل الديوك رأسه ضمن فتحات الشبك أو الحاجز الأسطواني الذي يوجد لهذا الغرض، فالديوك الذي يستطيع

حافطة) وبالتالي سيكون الديوك في هذه الحالة ضعيفاً بين أقرانه ويتعرض لظاهرة الافتراس من قبلهم، ناهيك عن قابليته الكبيرة للإصابة بالأمراض وضعف مناعته.

### ٢- العرف والداليتان:

يجب الانتباه عند انتقاء الديوك التي سوف نقوم بإدخالها للعنبر لتقوم بعملية التزاوج أن نختار الديوك الذي يكون لديه العرف والداليتان لونهما أحمر وكبيرة نسبياً؛ فهذا اللون دليل الحيوية

الوزن مرة بعد مرة خاصة إن زادت نسبتها في العنبر، هذا بغض النظر عن المشكلات التي ستسببها زيادة الوزن في كفاءة الديوك لإنتاج النطاف.

إن زيادة الوزن تؤثر سلباً على هرمونات الخصوبة، وهنا يجب التأكيد على ضرورة عمل عينات وزنية للديوك على فترات منتظمة طوال مرحلة الرعاية والإنتاج، ويفضل أن يتم ذلك بوضع علامة لها بطريقة ما (مثلاً طوق في الرجل).

أما نقصان الوزن فله تأثيرته السلبية الكثيرة؛ فالديوك سيخضع إخصابه وإنتاجه للنطاف، ولن يقوم بالاستفادة من العلف الذي يتناوله لأغراض إنتاجية، إنما فقط لتغطية متطلباته في البقاء حياً (عليقة

الإنتاجية؛ ولهذا السبب يكون لديه الشعور بالجوع على عكس الفرخات التي تحصل على كمية علفية أكبر مخصصة لها لتناسب احتياجاتها لإنتاج البيض.

فيحاول الديك البحث عن أى مكان فى نظام التعليف للحصول على قدر أكبر من العلف ليسد جوعه؛ كأن يسرق العلف من بعض خزانات العلف؛ ولهذا يجب التنبيه بعدم ملء خزانات العلف الإضافية أو المساعدة، والتي تكون موجودة داخل العنبر إلا قبل التعليف بفترة وجيزة جداً.

ولذا يجب أن تحسب الخلطة العلفية للديوك كمية من نخالة القمح؛ فناهيك عن غناها بالألياف فإنها تسبب امتلاء المعدة والشعور بالشبع وتسبب أيضاً زيادة حجم العلف (نفش)؛ مما يعطى توزيعاً متجانساً له إن كان نظام تعليف الديوك فى مرحلة الرعاية يتم عن طريق الجنزير الأتوماتيكي، وبالتالي تجانس أفضل، والأمر نفسه يحصل عند تعليف الفرخات فى مرحلة الرعاية؛ حيث كمية العلف قليلة، فوجود النخالة سيساعد على هذا الأمر بالتوازي مع عملية التصويم.

### ٣- مظاهر الصحة والفتوة والخصوبة:

ويجب اختيار الديوك التي تمتلك أرجلاً سليمة وراحة قدم سليمة غير عوجاء؛ فأى إصابة فى أرجل الديك ستؤدى إلى فشله فى امتطاء

## اللون الأحمر للعرف والدايتين فى الديك؛ دليل حيوية وصحة جيدة ما يصلح للاعتماد عليه فى عملية التزاوج

إدخال رأسه فى الشبك سوف يأكل من الحصة العلفية المخصصة للفرخات ويؤدى ذلك إلى زيادة خزانات العلف، وهنا يجب التطرق لنقطة مهمة، وهى عدم السماح للديوك بالحصول على كمية علف أكبر من المقدر لها، أو ما نطلق عليه حقيلاً مصطلح (سرقة العلف)؛ فالديك بطبيعة الحال يخصص له كمية علفية أقل من كمية العلف التى تخصص للفرخات، والتي تكون كافية لتحقيق احتياجاته





## لضمان نجاح عملية التلقيح يجب اختيار ديوك ذات أرجل حمراء سليمة، وذات فتحة مجمع وردية اللون رطبة

دورى التى يجب استبعادها من عملية التزاوج، وإدخال ديوك جيدة بديلة عنها؛ فبعد فترة من التزاوج قد تتعرض بعض الديوك لبعض الإصابات الميكانيكية أو نتيجة التنافس فيما بينها، أو تقل خصوبتها لسبب ما - فيجب استبعادها. وعند فحص عضلات الصدر يجب أن تكون صلبة (مثل الحجر) وعريضة، ليست سيفية الشكل.

تلقيح نتيجة لاحتكاك صدر الديك مع ظهر الفرخة.  
كل ما ذكر سابقاً يعتبر من العلامات التى يمكننا من خلالها تقييم إخصابية الديك؛ اعتماداً على مظهره الخارجى، وبالتالى انتقاؤه لإدخاله للعنبر لكي يقوم بالتزاوج والقيام بعملية التلقيح بشكل ناجح، وأيضاً للاستفادة منها خلال فترة الإنتاج للقيام بتبديل الديوك بشكل

الفرخة وبالتالى فشل عملية التلقيح.

واختيار الديوك التى تكون أرجلها حمراء؛ فذلك يدل على دورة دموية جيدة وبالتالى نمو صحيح للجسم والخصى، وتكون النتيجة خصوبة عالية.

واختيار الديوك التى تمتلك فتحة مجمع وردية اللون رطبة نسبياً؛ فاللون الوردى أيضاً دليل على سلامة التروية الدموية وسلامة الخصوبة نتيجة طبيعية. لذلك يمكن الاستعانة أحياناً بلون الصدر المحمر قبل إدخال الديوك لعملية التزاوج الذى هو نتيجة التروية الجيدة، ويزداد احمرار لونه بعد إدخال الديوك وقيامها بعدة عمليات