



فكرة سلالات كتاكيت اللحم



بقلم:

أ.د. مصطفى فايز
كلية الطب البيطري
جامعة قناة السويس

الأمهات، وكل سلالة من سلالات الآباء والأمهات تكونت نتيجة خلط سلالتين نقيتين، ويُطلق على كل منهما سلالة الجدود والجدات على التوالي. وإذا أحببت أن تبدأ من جيل السلالات النقية فمن الممكن أن ترتب حكاية كتاكيت اللحم كالتالي:

١- تتكون الأنواع القياسية من السلالات النقية بواسطة طرق التربية والانتخاب على أجيال متعاقبة، وتسمى بقطعان الأصول.

٢- تُستخدم تربية الأقارب لتركيز وتثبيت الصفات الوراثية

لإنتاج جيل بدارى اللحم، لا بد من وجود جيل الآباء والأمهات، وللحصول على جيل الآباء والأمهات لا بد من وجود جيل الجدود والجدات، وللحصول على جيل الجدود والجدات لا بد من وجود جيل السلالات النقية (الأصول). ويُلاحظ أن كتاكيت اللحم هذه التي يمكن أن نسميها بدارى التسمين هي سلالات هجن لأنها تكونت نتيجة للتهجين بين سلالتين مختلفتين إحداهما خُصصت كي تكون سلالة الآباء والأخرى خُصصت لتكون سلالة



**تتكون الأنواع
القياسية من
السلالات النقية
بواسطة طرق
التربية والانتخاب
على أجيال
متعاقبة
وتسمى بقطعان
الأصول!**

للوصول إلى أقصى استفادة من التراكيب الوراثية، فإن جيل الجدود قد نُظِم في ٤ سلالات: سلالتين أخذنا منهما الإناث فقط (خط الإناث)، وسلالتين أخذنا منهما الذكور فقط (خط الذكور)، وبتزاوج ذكور وإناث كل خط حصلنا على جيل الآباء والأمهات، ثم أخذنا الآباء من خط الذكور والأمهات من خط الإناث وبتزاوجهما من بعضهما كان الناتج بيضاً مخصباً مخصب يحتوى على جيل بدارى اللحم ذى الصفات الوراثية المطلوبة وهى: النمو السريع، والكفاءة التحويلية الجيدة للعلف، ونسبة التصافى العالية، ونسبة التشافى الممتازة، وجودة طعم اللحم.

المطلوبة من كل سلالة.
٣- تُختبر القوة الاتحادية لهذه السلالات مع بعضها لاختيار أفضلها حسب الصفات المطلوبة لكل خط، والصفات التى تُراعى عند اختيار سلالات خط الذكور (سلالة الآباء) هى صفات النمو وصفات الجسم (الذبيحة) بصفة أساسية، وصفات إنتاج البيض والفقس بصفة ثانوية. أما بالنسبة لخط الإناث (سلالة الأمهات) فالعكس صحيح، حيث نهتم بصفات إنتاج البيض والفقس بصفة أساسية وصفات النمو وصفات الجسم (الذبيحة) بصفة ثانوية.

وأهم الأنواع التى تُستخدم فى إنتاج سلالات خط الذكور هى الكورنيش والنيوهامشير، وأهم الأنواع التى تُستخدم فى إنتاج خط الإناث هى البليموث.

٤- إنتاج الجدود من السلالات النقية.

٥- إنتاج الأمهات من الجدود.

٦- إنتاج السلالات التجارية.

ويُلاحظ أن الفكرة الأساسية التى تمت الاستفادة منها فى تكوين قطعان بدارى اللحم هى الاستفادة من قوة الهجين وذلك عن طريق التخطيط لتكوين توليفة وراثية (خطة قوية) فى السلالة التجارية، ويساعد على ذلك قوة التراكيب الوراثية لسلالات الأصول وحسن اختيار الصفات المطلوبة منها فى التهجين المدروس. ويُلاحظ أنه