دراسة مقارنة بين سلالات الدجاج المصرى

وثلاثة أنواع قياسية مستوردة من هولندة

درجتا الخصوبة والتفريخ ونسبة نفوق الكتاكيت

ملخص :

استوردت كلية الزراعة بجامعة الإسكندرية من هولندا عدداً من بيض تفريخ ثلاثة أنواع قياسية لمقارنته ببيض الدجاج المصرى فى درجتى الخصوبة والتفريخ ، فاستخدمت فى هذه التجربة ٩٦٦ بيضة كان من بينها ٢٩١ مصرية و٢٢٥ مؤلفة من أنواع الهولندى الأزرق ، والرود ايلاند الأحمر ، واللجهورن الأبيض ، وقد أفرخت هذه على ثلاث دفعات خلال الأشهر الثلاثة : فبراير ، ومارس ، ومايو سنة ١٩٥٤

وكان متوسط درجة الخصوبة ، عند اليوم السابع من بدء التفريخ ٨٦,٣ ٪ فى المصرى ، و٨٣,١ ٪ فى الهولندى الأزرق ، و٧٩,١ ٪ فى الرود ايلاند الأحمر ، و٧٨,٢ ٪ فى اللجهورن ، أما درجة تفريخ البيض المخصب فكانت ٤٧,٦ ٪ فى المصرى ، و٤٦,١ ٪ فى الرود ايلاند الأحمر ، و٤١,٧ ٪ فى الهولندى الأزرق و٣٢,٤ ٪ فى اللجهورن . وبينما كانت الفروق بين الأنواع والسلالات من حيث درجتى الخصوبة والتفريخ غير جوهرية فإنها كانت بين دفعات التفريخ جوهرية جدا من حيث درجة الخصوبة ، وغير جوهرية من حيث درجة التفريخ .

كما قدرت نسبة نفوق الكتاكيت النافقة وكتاكيت أخرى استجلبت فى شهرى يناير وأبريل ، وبذلك أصبحت جملة الكتاكيت التى شملتها دراسة نسبة النفوق ٩٤٦ كان من بينها ٢٥٩ من النوع الهولندى الأزرق و٢٣٢ من الرود ايلاند الأحمر و٢٠٤ من اللجهورن الأبيض و١٣٩ من البلدى و١١٢ من الفيومى ، فكانت الفروق بين الأنواع من حيث نسبة نفوق الكتاكيت خلال الأسبوعين الأولين من عمرها جوهرية جدا ، ولكنها لم تكن جوهرية عند الأعمار المتأخرة ،

أى عند الأسبوع الثامن أو الأسبوع العشرين ، أو بين هذين الأسبوعين من حياة الكتاكوت ، أما الفروق بين دفعات التفريخ المختلفة من حيث نسبة النفوق فقد كانت جوهرية جدا .

كما قدر معامل الارتداد لنسبة النفوق على ترتيب شهر التفريخ فى العام ، ويلاحظ أن هذا الترتيب يتفق والارتفاع المعتاد فى درجة حرارة الجو من شهر يناير إلى مايو ، فبلغ هذا المعامل ١٥,٩٤٪ فى الهولندى الأزرق و١٥,٣٢٪ فى الرود ايلاند الأحمر و١٤,٧٨٪ فى اللجهورن و١٤,١١٪ فى المصرى .

ويستنتج من التجربة أن البيض والكتاكيت المصرية تلائم بيئتها الأصلية أكثر من الأنواع المستوردة ، ومع ذلك تمكن ملاءمة الأخيرة بالانتخاب فيها بحيث يستهدف المربى استعادة التوازن بين مركبها الوراثى والبيئة الجديدة .

ورغم أن نوع اللجهورن كان أضعف من النوعين الثقيل الوزن الآخرين فى التجربة من حيث معظم نقاط هذه الدراسة ، غير أنه قد أظهر مقاومة لارتفاع درجة حرارة الجو ، ونظرا لأنه أحد أنواع البحر الأبيض المتوسط الخفيفة الوزن ، وأنه لا يزيد بدرجة كبيرة عن وزن الدجاج المحلى ، فان هذه الأسباب مما يشجع على تربية سلالات محلية منه ، ومع ذلك ما زال هذا الموضوع فى حاجة إلى المزيد من البحث .

والبيض المستورد يعطى نتائج تضارع ما نحصل عليه من البيض المصرى من حيث درجتى الخصوبة والتفريخ ، ولكن بشرط أن يستورد الأول مبكراً فى موسم التفريخ .

وقد كشفت التجربة الحالية عن أوجه النقص فى إدارة قطعان الدجاج ، كما تتبع فى المزارع شبه المركزة بمصر ، وهو ما يحتاج إلى عناية الباحث المدقق .