

الملخص العربي

الارتباط الوراثي و المظهري لوزن الجسم وطول قصبه الرجل مع بعض الصفات المتعلقة

بإنتاج البيض في تركيبين وراثيين من السمان الياباني مختلفين في لون الريش

بثينة يوسف فؤاد محمود و جيهان شعبان فرحات وإنصاف أحمد الفل

كلية الزراعة بالفيوم-قسم إنتاج الدواجن-جامعة الفيوم-مصر

مكان النشر:

Egypt. Poult. Sci. Vol (34) (I):133-149.

اجريت هذه التجربة بهدف توصيف السمان الابيض ومقارنته بالسمان البنى لدراسة وجود اختلافات مظهرية ووراثية بين التركيبين الوراثيين مرتبطة باللون الابيض لصفات وزن الجسم وطول قصبه الرجل وبعض صفات انتاج البيض و تقدير قيم المتوسطات والارتباطات الوراثية و المظهرية لصفات وزن الجسم وطول قصبه الرجل من عمر الفقس وحتى 35 يوم وكذلك عند عمر النضج الجنسي و العمر عند وضع أول بيضة باليوم و عدد الايام اللازمة لإنتاج أول 10 و30 بيضة و العمر عند انتاج أول 10 و30 بيضة وكتلة أول 10 و30 بيضة و عدد ووزن البيض في الشهر الاول والثاني والاثنين معا وتم التسجيل فرديا لكل انثى.

يمكن تلخيص اهم النتائج في النقاط التالية:

1. اظهر التركيب الوراثي تأثير معنوي على وزن الجسم في لصالح البنى عند عمر 21،28،35 يوم وعمر النضج الجنسي و طول قصبه الرجل عند عمر 7 و 21 يوم. تفوقت طيور الابيض معنوياً على البنى في وزن الجسم عند عمر يوم.
2. اناث التركيب الوراثي البنى نضجت جنسيا مبكراً عن اناث التركيب الابيض بفارق حوالي 6 ايام وعند مستوى معنوية 5% بينما التركيب الوراثي الابيض اتخذ عدد ايام اطول لانتاج اول 30 بيضة بقارق 8.66 يوم عند مستوى معنوية 5% وكذلك العمر عند انتاج اول 10، 30 بيض كان متأخر عن التركيب الوراثي البنى (27.32،38.43 يوم من العمر). التركيب الوراثي البنى كان اعلا رقميا بدون وجود فروق معنوية لعدد الأيام اللازمة لانتاج اول 10 بيضات،كتله البيض لاول 10، 30 بيضة ،عدد البيض في الشهر الأول والاول والثاني معا، كتلة البيض في الشهر الاول والثاني والاثنين معا عن التركيب الوراثي الابيض.
3. الخلاصة أن الدراسة اوضحت انه توجد فروق معنوية بين التركيبين البنى والأبيض في القياسات المظهرية والوراثية لمعظم الصفات المدروسة لصالح التركيب البنى في صفات النمو ما عدا الوزن عند عمر يوم ورقميا للصفات المتعلقة بانتاج البيض (عدد الأيام اللازمة لإنتاج أول 10 بيضات، كتلة البيض لأول 10 ، 30 بيضة ،عدد البيض في الشهر الأول والأول والثاني معا،كتلة البيض في الشهر الأول والثاني والاثنين معا) عن التركيب الوراثي الأبيض. أي أنه يمكن استخدام هذه الصفات في برامج التربية المختلفة لتحسين الأداء الإنتاجي للسمان الياباني.