



قسم إنتاج الدواجن



**البحث الثامن: مشترك – منشور في مجلة دولية- مستخلص من رسالة**

**سابقة التقييم: تم تقييمه في نفس التخصص في اللجنة العلمية الدائمة للإنتاج الحيواني (الدورة الثالثة عشر) بتقدير مقبول (67.3%).**

**عنوان البحث باللغة العربية:**

**تأثير سرعة الترييش على صفات النمو والذبيحة في السمان الياباني**

Mahmoud, Bothaina . Y., Abdel Hafez, A. S., *Emam, A. M.*, Abdelmoniem, A. M. and, S. A El-Safty.

**سنة و مكان النشر:**

**The Journal of Agricultural Science. (2019). 156, 942–948.**

**الملخص العربي**

تم استخدام 1180 كتكوت عمر يوم واحد من السمان الياباني (*Coturnix japonica*) لدراسة تأثير معدلات الترييش على صفات النمو والذبيحة. تم تصنيف معدلات الترييش بناءً على نتائج الانحدار التدريجي باستخدام أعداد وأطوال كل من ريش القوام والخوافي وطول الذيل عند 7 و 10 أيام من العمر كتنبؤات. عند عمر 7 و 10 أيام كان لعدد ريش القوام ارتباط مظهري موجب ومنخفض مع وزن الجسم بينما كان لعدد ريش الخوافي ارتباط مظهري موجب ومتوسط مع وزن الجسم عند الاعمار المختلفة. اطوال ريش القوام والخوافي والذيل كان لها ارتباط مظهري موجب وعالي مع وزن الجسم عند أعمار مختلفة. أشارت نتائج الانحدارات المتعددة التدريجية إلى أنه يمكن التنبؤ بأوزان الجسم عند أعمار 14، 21، 28 يوم باستخدام أطوال الريش الخوافي والذيل عند عمر 10 أيام، وكذلك عدد وطول ريش الخوافي عند عمر 7 أيام على التوالي. يمكن التنبؤ بوزن الجسم عند 35 يومًا من العمر باستخدام عدد ريش القوام وأطوال ريش الخوافي والذيل عند عمر 10 أيام وكذلك عدد ريش الخوافي عند عمر 7 أيام. تم الحصول على أوازن جسم أعلى في فئة الترييش السريع من 21 إلى 35 يومًا من العمر من المجموعات الأخرى، بينما كانت فئة الترييش البطيء الأقل في وزن الجسم. كان للفئة اختلافات معنوية كبيرة لصفات وزن الذبيحة، ووزن الريش ونسبة التصافي% لصالح فئة الترييش السريع على فئة الترييش البطيء. لذلك فإن معدل الترييش المبكر حسن من وزن الجسم عند الأعمار المتأخرة وكذلك صفات الذبيحة في السمان الياباني.

**الكلمات الدالة: وزن الجسم، معدل الترييش السريع، صفات الذبيحة، معدل الترييش البطيء.**