

دراسة تأثير الخلط والخلط العكسي على الأداء الانتاجي والخصوبة  
والتفريخ للسلاسل المحلية

[110]

محمد عبد القوى عبد المحفوظ التهامي - محمود يوسف محروس -

لمياء مصطفى رضوان - أحمد جلال

قسم الدواجن - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - القاهرة - مصر

سلاله سينا (س س)، ذكر سلاله سينا مع إناث سلاله الفيومي (س ف) وبعد إنتاج هذا الجيل الثاني وجد إن هجين (ف ف) أعطى أعلى نسبة خصوبة، و هجين (س ف) كان أعلى في نسبة الفقس من اجمالي البيض الكلي، ونسبه الفقس من اجمالي البيض المخصب. وتم تسجيل الأوزان الأسبوعية من اليوم الأول حتى الأسبوع الثامن من العمر لكل هجين على حده ووجد إن ذكر سلاله سينا مع إناث سلاله الفيومي (س ف) كانت أعلى في معدل الأوزان الاسبوعيه والحيوية العامة. أهم النتائج التي لوحظت إن هجين (س ف) كان الأعلى في نسبة الخصوبة ونسبة الفقس من اجمالي البيض الكلي ومن اجمالي البيض المخصب وأيضا في معدل الأوزان الاسبوعيه. ومن ثم فإن هذه الدراسة قد ساهمت في تحسين الصفات الوراثية والإنتاجية للسلاسل المحلية لإيجاد أفضل هجين من السلاسل المحلية في إنتاج اللحم بحيث لا تتأثر المناعة الموجودة في السلاسل المحلية حتى نستطيع زيادة الإنتاجية في طيورنا المحلية وتقليل الاعتماد على السلاسل الأجنبية.

الكلمات الدالة: الخلط، والخلط العكسي، والسلاسل المحلية

## الموجز

موضوع البحث قائم على دراسة تأثير الخلط والخلط العكسي على الأداء الانتاجي والخصوبة والتفريخ للسلاسل المحلية وأقيمت التجربة العملية في مزرعة كلية الزراعة جامعة عين شمس. بدأت التجربة في الأسبوع 22 من عمر الآباء الذي يبلغ عددهم ستون طائر (30 سلاله الفيومي، 30 سلاله سينا) وفي عمر 26 أسبوع من جيل الآباء تم التلقيح الصناعي ما بين 12 ذكر (6 ذكور سلاله الفيومي، 6 ذكور سلاله سينا) و 48 أنثى (24 أنثى سلاله الفيومي، 24 أنثى سلاله سينا)، وقد تم تسكينهم في بطاريات منفردة حتى نهاية التجربة وتم التوزيع بصورة مناسبة وفي عمر 36 أسبوع تم التلقيح بالطريقة المناسبة حسب خطه التجربة وأنتجوا أربع هجن مختلفة وهي : ذكر سلالة فيومي مع إناث سلاله الفيومي (ف ف)، ذكر سلاله الفيومي مع إناث سلاله سينا (ف س)، ذكر سلاله سينا وإناث