**الخلاصة**

اجريت هذه التجربة في حقل الطيور الداجنة التابع لوزارة الزراعة \ دائرة البحوث الزراعية في بغداد من 27/3/2016 الى11/5/2016.

شملت التجربة على مصدرين مختلفين من سلالة روز (المحلي والبلجيكي) 300 طير بعمر يوم واحد 150 طير من كل مصدر مقسمة الى خمس معاملات كل معاملة شملت 30 طير وبواقع مكررين 15 طير لكل مكرر , وكان تقسيم المعاملات التغذوية كالاتي :

روز (محلي): :T1سيطرة, T2: كسبة كور 10%, T3: سالينومايسن 500 غم/طن, T4: كسبة كور 10% وسالينومايسن 500 غم/طن, T5: كسبه كور 10%, سالينومايسن 500 غم/طن, مايكوفكس 2 كغم/طن.

روز (بلجيكي): :T6سيطرة, T7: كسبة كور 10%, T8: سالينومايسن 500 غم/طن, T9: كسبة كور 10% وسالينومايسن 500 غم/طن, T10: كسبه كور 10%, سالينومايسن 500 غم/طن, مايكوفكس 2 كغم/طن.

* اشارت النتائج الى وجود فروق معنوية بين جميع المعاملات وفي كلا المصدرين المختلفين لسلالة روز (المحلي والبلجيكي), وخاصة المجموعتين (2 ,7) حيث سجلت تفوقا معنويا (0.05P ≤) في صفات الاداء الانتاجي ( معدل وزن الجسم , الزيادة الوزنية, استهلاك العلف و معامل التحويل الغذائي) مقارنة مع باقي المعاملات التغذوية.
* انخفاض معنوي (0.05P ≤) في معدل قيم صفات الاداء الانتاجي للمعاملات المغذاة على: سالينومايسن 500 غم/ طنT8,T3),), كسبة كور 10% وسالينومايسن 500 غم/طن,(T4,T9), كسبه كور 10%,سالينومايسن 500 غم/طن, مايكوفكس 2 كغم/طن (T5,T10).
* وجود فروق معنوية بين جميع المعاملات التغذوية وفي كلا المصدرين (المحلي والبلجيكي)في معدل معيار الاضداد المناعية ضد فايرس مرض النيوكاسلوالكمبوروعند نهاية التجربة بعمر 42 يوم سجلت المعاملتين (2,7) المغذاة على كسبة الكور 10% تفوق معنوي (0.05P ≤) مقارنة مع باقي المعاملات التغذوية,كذلك لم يكن هناك فروقا معنوية بين جميع المعاملات التغذوية في معدل قيم معيار الاضداد المناعية ضد مرض النيوكاسلوالكمبورو بعمر يوم واحد.
* وجود فروق معنوية بين جميع المعاملات التغذوية والسيطرة لكلا المصدرين من الروز (المحلي والبلجيكي) في معدل قيم الصفات الفسلجية . catalase enzyme ,peroxynitrate, GOT,GPT فقد سجلت المعاملات المغذاة على كسبة الكور 10% انخفاضا معنويا وخاصة المعاملتين (2,7) مقارنة مع باقي المعاملات التغذوية والتي سجلت تفوقا معنويا (0.05P ≤ ) في معدل قيم المعايير الفسلجية المدروسة.
* وجود فروق معنويه بين جميع المعاملات التغذوية ومن كلا المصدرين (المحلي والبلجيكي) فياختبار المذنب فقد سجلت المعاملتين (2,7) المغذاة على كسبة الكور10% تفوقا معنويمقارنة مع باقي المعاملات التغذوية حيث سجلت اقل قيمة في
(% DNA in tail,Tail length, Tail moment,comet length) كما سجلت اعلى قيمة في مستوى%DNA in head .

كذلك بينت النتائج الى وجود انخفاض معنوي في نسبة % DNA in head وتفوق معنوي في DNAin tail%,Tail length,Tail moment,comet length للمعاملات المغذاة على السلينومايسنوالمايكوفكس (T3,T4,T5,T8,T9,T10).