



البحث السابع

البحث السابع (فردى إعتبارى)

El-Demerdash, G. O. and <u>Amr, E. M. M.</u> (2017): Study of maternal immunity of <i>Mycoplasma gallisepticum</i> and some viruses in broiler chicks in Fayoum Governorate. <i>Anim. Health Res. J.</i> , 5 (3): 93-101.	البحث السابع
مشترك مع آخر من خارج التخصص - منشور	٧
لم يسبق تقييمه	
دراسة المناعة الامية لميكروب الميكوبلازما جاليسيبتيكوم و لبعض الفيروسات في كتاكيت التسمين في محافظة الفيوم	عنوان البحث
غاده عمر الدمرداش ^١ - عمرو عزت محمد محمود ^٢ ١- معهد بحوث الصحة الحيوانيه - الدقى - الجيزه- جمهوريه مصر العربيه ٢- قسم الكيمياء الحيويه- كلية الزراعة - جامعه الفيوم - جمهوريه مصر العربيه	المشاركون
<i>Anim. Health Res. J.</i> , September 2017, Vol. 5 No. 3: 93-101.	المجلة

المخلص العربي

يعد كلا من الميكوبلازما جاليسيبتيكوم و انفلونزا الطيور و النيوكاسل من الأمراض الهامة التي تسبب العديد من الخسائر الاقتصادية في صناعة الدواجن في جميع أنحاء العالم. و لهذا يجب تطبيق الكثير من الطرق المختلفة للتحكم و حمايه و الحد من هذه الامراض. ولهذا تهدف هذه الدراسة الي التركيز علي المناعة الاميه لتوضح للانتقال الرأسى للجسام المضاده من الامهات الي الكتاكيت للعديد من المسببات الامراض مثل الميكوبلازما جاليسيبتيكوم و انفلونزا الطيور و النيوكاسل. تم اختيار عدد ٧٠٠ كتكوت عمر اربعة ايام من امهات تم تحصينها طبقا لبرنامج التحصين الروتيني المقرر و قد تم إختيار هذه الكتاكيت بطريقه عشوائيه من سلالات مختلفه (الفيومي، مطروح، الدقى ٤، والكوب) من محافظة الفيوم. تم استخدام بعض التقنيات السيرولوجيه في هذه الدراسه مثل إختيار التلازن الدموى، إختيار الإليزا، و إختيار مانع التجلط الدموى. إستطاع إختيار التلازن الدموى أن يكشف عن الأجسام المناعية للميكوبلازما جاليسيبتيكوم بنسب ٣٧ % فى مجموعة الكتاكيت. و بالفحص السيرولوجى ل ٩٠ عينة مصل بواسطة الاليزا لإختبار وجود الاجسام المناعية للميكوبلازما جاليسيبتيكوم فكانت كالتى: الفيومي (٨٥%) ايجابى، مطروح (٨٣%) ايجابى، دقى ٤ (٨٦%) ايجابى، و الكوب (٨٧%) ايجابى. أيضا تم قياس تيتير (\log_2) الأجسام المضادة الاميه لكلا من انفلونزا الطيور و النيوكاسل بواسطة اختبار مانع التجلط الدموى فتراوح المتوسطات للتيتير ما بين ٥،٨ الي ٦،٩ في الاربعه سلالات قيد الدراسه.