



البحث السادس

البحث السادس (فردى إعتبارى)

El-Demerdash, G. O. and <u>Amr, E. M. M.</u> (2016): Studying the effect of <i>Mycoplasma gallisepticum</i> infection on both <i>Avian flu</i> and Newcastle vaccines in laying hens. <i>Anim. Health Res. J.</i> , 4 (3): 208-216.	البحث السادس
مشترك مع آخر خارج التخصص - منشور.	٦
لم يسبق تقييمه	

دراسة تأثير الاصابه بميكروب الميكوبلازما جاليسيبتيكم على كلا من تحصين انفلونزا الطيور والنيوكاسيل في الدجاج البياض	عنوان البحث
غاده عمر الدمرداش ^١ - عمرو عزت محمد محمود ^٢	المشاركون
١- معهد بحوث الصحة الحيوانيه - الدقي - الجيزه - جمهوريه مصر العربيه ٢- قسم الكيمياء الحيويه- كلية الزراعة - جامعه الفيوم - جمهوريه مصر العربيه	المجلة
<i>Anim. Health Res. J.</i> , September 2016, Vol. 4 No. 3: 208-216.	

المخلص العربي

يعتبر ميكروب الميكوبلازما جاليسيبتيكم واحد من اهم الامراض التنفسيه في الطيور والتي لها تاثيرات ساليهه على انتاج الدواجن في جميع انحاء العالم. لهذا تهدف هذه الدراسه لعزل وتشخيص ميكروب الميكوبلازما جاليسيبتيكم من الدجاج البياض ودراسه العلاقه بين عدوي الميكوبلازما جاليسيبتيكم و تأثيرها على التحصينات الدوريه لبعض الفيروسات مثل انفلونزا الطيور والنيوكاسيل. تم تجميع ١٠٠ عينه عشوائيه من دجاج بياض من سلاسل الفيومي من محافظه الفيوم و التي تظهر عليها الاعراض التنفسيه. اظهرت نتائج العزل لميكروب الميكوبلازما جاليسيبتيكم ايجابيه ٦٩٪ من المسحات الرئويه. تم عمل تفاعل إنزيم البلمره المتسلسل (PCR) للمسحات الرئويه لعمل تشخيص جزيني لميكروب الميكوبلازما جاليسيبتيكم، و أظهرت العزلات الإيجابية حزمة عند ٣٣٠ زوج من القواعد مماثله لعنره F للميكوبلازما جاليسيبتيكم. تم استخدام بعض التقنيات السيرولوجيه لتشخيص الميكوبلازما جاليسيبتيكم مثل إختبار التلازن الدموى، إختبار الإليزا، و إختبار مانع التجلط الدموى. أظهر إختبار التلازن الدموى ايجابيه ٧٦٪ من كل عينات السيرم للميكوبلازما جاليسيبتيكم. و بالفحص السيرولوجى بواسطة إختبار الاليزا أظهر وجود الاجسام المناعية للميكوبلازما جاليسيبتيكم بنسب ٩٥٪. و أيضا تم قياس تيتير الأجسام المضادة بواسطه إختبار مانع التجلط الدموى لكلا من انفلونزا الطيور و النيوكاسل والذي ثبت تأثرهما سلبيا بعدوي الميكوبلازما جاليسيبتيكم.