



البحث الخامس

البحث الخامس (فردى إعتبارى)

El-Demerdash, G. O.; <u>Amr, E. M. M.</u> and El-Ekhnawi, K. I. (2017): Aflatoxins level determination using HPLC technique, and evaluating the immunological amelioration in broiler chickens in the presence of AflaDetox, an immune-modulator and stress hormone. <i>First Int. Conf. Anim. Health Res. J.</i> , 5 (4B): 248-260.	البحث الخامس
مشارك مع آخرين خارج التخصص - منشور مؤتمر دولى.	٥
لم يسبق تقييمه	

تقدير الأفلاتوكسينات باستخدام تقنيه كروماتوجرافى السائل عالى الاداء و كذلك تقدير درجه التحسن المناعى فى دجاج التسمين فى وجود الافلاديتوكس، محفز مناعى و هرمون الاجهاد	عنوان البحث
غاده عمر الدمرداش ^١ - عمرو عزت محمد ^٢ - خالد ابراهيم الاخناوي ١- معهد بحوث الصحة الحيوانيه - الدقى - الجيزه- مصر ٢- قسم الكيمياء الحيويه- كليه الزراعة- جامعه الفيوم - مصر	المشاركون
First International Conference of Animal Health Research Institute, November 2017, Vol. 5, No. 4 B: 248-260.	المجلة

المخلص العربى

تعد الافلاتوكسينات من نواتج الأيض الثانويه للاسبرجلس فلافس. و يعد الافلاتوكسين B1 اشد هم ضراوه للدواجن ويسبب السرطان للانسان عن طريق تناول هذه الافلاتوكسينات او متبقياتا الضاره. فى هذه الدراسه تم تقييم تأثير الافلاتوكسينات على معدل نمو و مناعه و صفات الدم لدجاج التسمين فى وجود مسحوق الكركم كمحفز مناعى و هرمون الاجهاد كمثبط للمناعه. تم هذه الدراسه على ٦٠ ككتوت تسمين عمر يوم وتم تقسيمها الى الخمسه معاملات التالى: ١- الافلاتوكسينات، ٢- الافلاتوكسينات + مضاد للسموم الفطريه، ٣- الافلاتوكسينات + مسحوق الكركم ٤، ٠، ٪، ٤ - الافلاتوكسينات + هرمون الاجهاد ٥ مجم/كجم، ٥- الافلاتوكسينات + هرمون الاجهاد ٥ مجم/كجم + الكركم ٤، ٠، ٪. تم إجراء التجربه و دراسه تاثير هذه المركبات على اوزان الطيور بالإضافة لتأثيرها على صفات الدم و مناعه الطيور. تم تحليل العلائق وتم التأكد من وجود الافلاتوكسين بنسبه ١,٧٣±٠,٣ ميكرو جرام/كجم. وبصفه عامه وجد ان مضاد السموم الفطريه ذو تأثير جيد على معدل نمو الطيور و كذلك مناعتها عند مقارنته بالعلائق التى تحتوى سموم الفطريه. هرمون الاجهاد ذو تأثير سلبى على معدل نمو الطيور و كذلك مناعتها عند مقارنته بالعلائق التى تحتوى سموم الفطريه و استطاع الكركم كمحفز مناعى تحسين هذه الصفات و كذلك عند اضافته مع هرمون الاجهاد استطاع ان يتغلب على تأثير هرمون الاجهاد عند تركيز ٥ مجم/كجم ويحسن المناعه. زاد التأثير السلبى للسموم الفطريه كمثبط للمناعه بإضافه هرمون الاجهاد و الذى أكده ارتفاع نسبه الهتيرو و لنسبه الليمفوسيت و كذلك ارتفاع تيتير الأجسام المضاده للنيوكاسل. و كانت متوسطات تركيز الافلاتوكسينات فى المعاملات الخمسه سالفه الذكر هي ١,٧٣±٠,٠، ٠,٢٣±٠,٠، ١,٢٥±٠,٨، ١,٢٥±٠,١٩، ١,٥١±٠,١ و ١,٢٣±٠,١٠ ميكرو جرام/كجم على التوالي.