

الخلاصة

الهدف من الدراسة تطوير لقاح مرض نيوكاسل المحلي المقتول الموجود في الاسواق باستخدام مادة النانو الذهبي وبعض المواد الطبيعية المحفزة للمناعة مثل مسحوق القرفة وزيت القرفة ومسحوق الحبه السوداء .

أستخدمت الدراسة (120) فرخا من افراخ اللحم التجاريه بعمر يوم واحد نوع (عرق روز) غير مجنسه ووزعت عشوائيا الى (6) مجموعات كل مجموعه تضم (20) طائر

المجموعه الأولى (A) : تم حقن الطيور بلقاح نيوكاسل ممزوج بمادة النانو الذهبي وبنسب متساويه (1:1).

المجموعه الثانيه (B) : تم حقن الطيور بلقاح نيوكاسل ممزوج بمادة النانو الذهبي ولكن بكميه تساوي نصف كمية اللقاح (2:1).

المجموعه الثالثه (C) : تم حقن الطيور بلقاح نيوكاسل اولا ثم تم اضافه مسحوق القرفة للعليقه بمقدار 20 غم /كغم من العليقه .

المجموعه الرابعه (D) : تم حقن الطيور بلقاح نيوكاسل اولا ثم تم اضافه مسحوق الحبه السوداء للعليقه بمقدار 25 غم /كغم من العليقه .

المجموعه الخامسه (E) : تم حقن الطيور بلقاح نيوكاسل ممزوج بزيت القرفة وبنسب متساويه (1:1) .

المجموعه السادسه (K) : تم حقن الطيور بلقاح نيوكاسل فقط من غير اي اضافات (السيطره)

غذيت الطيور على عليقه بادننه خلال (1-21) يوم الاولى وعليقه نهائيه في الفتره (22-35 يوم) . لقحت الطيور ضد مرض نيوكاسل بعمر اسبوع , وتم وزن جميع الطيور بعمر يوم واحد وبنهاية التجربه لمعرفة تاثير هذه المواد على الزياده الوزنيه .

الطيور لقحت بلقاح مرض نيوكاسل بعمر 7 ايام ثم جمعت عينات الدم من الوريد الجناحي (العصدي) لاجراء فحوصات الدم المصلية لغرض تحديد معيار الأجسام