استجابة وزن الجسم و انتاج اللبن واكسدة الدهون فى إناث الأرانب إلى الدعم بمجموعة مغذيات متعددة خلال ظروف الصيف.

فكرة وهدف البحث:-

اضافة مجموعة مغذيات متعددة (MNB) لنظام غذائي مُركّز عادة تستخدم في المجترات لتوفير مصدر طاقة، والفيتامينات والمعادن الأساسية. الا ان استخدامها للارانب وخاصة الاناث قليلة جدا تلك الفكرة التي نحاول تطبيقها وعملها علي النطاق التجريبي ثم تحويلها الي النطاق التجاري عند الوصول لاعلي كفاءة انتاجية. وكان الهدف من هذه الدراسة الحالية هو تقييم اثار اضافة مجموعة مغذيات متعددة (MNB) لنظام غذائي مُركّز لانات الأرنب على وزن الجسم، وإنتاج الحليب و اكسدة الدهون خلال ظروف الصيف و الاجهاد الحراري.

مواد وطرق البحث:-

ثمان وأربعون انثي أرنب من النيوزيلاندي الأبيض عمر حوالي 6-7 أشهر متوسط الوزن 3068.33 جم ± 29.56 تم تقسيمها بشكل عشوائي إلى مجموعتين (24 أرنب في كل مجموعة). تم تغذية المجموعة الأولى على نظام غذائي مُركّز، بينما تمت تغذية المجموعة الثانية على نظام غذائي مُركّز مُزوَّد بمجموعة مغذيات متعددة (MNB). و تم تقسيم كل مجموعة من المجموعتين إلى ثلاث مجموعات فرعية. استمرت المدة التجريبية لمدة ستة عشر أسبوعًا. وتم قياس كمية اللبن المنتجة ووزن الجسم و المواد المتفاعلة مع حمض التيوباربيتوريك (TBARS) كدليل اكسدة الدهون خلال فترة التجربة.

أهم النتائج والتوصيات:-

تحسنت أوزان الجسم الحي فى الاناث بعد أيام الولادة وخلال فترات الرضاعة في الأرانب التي تتغذي على نظام غذائي مركز مُزوَّد بمجموعة مغذيات متعددة MNB بالمقارنة مع تلك التي تتغذى على نظام غذائي مركز فقط. خلال فترة الرضاعة كان انتاج اللبن الأسبوعي و إجمالي إنتاج الحليب أعلى معنويا في مجموعة الإناث التي تتغذى على علف مركز مُزوَّد بمجموعة مغذيات متعددة MNB. من ناحية أخرى، انخفضت معنويا المواد المتفاعلة مع حمض التيوباربيتوريك (TBARS) كدليل اكسدة الدهون في مجموعة الاناث التي تتغذى على علف مركز مُزوَّد بمجموعة مغذيات متعددة MNB مقارنة بمجموعة الاناث التي تتغذى على علف مركز فقط. وفي الختام يمكن التوصية بوضع مجموعة مغذيات متعددة MNB في أقفاص الأرانب مع الأعلاف لتحسين وزن الجسم ، وإنتاج الحليب ، واكسدة الدهون خلال فترة الحمل والرضاعة لإناث الأرنب. أيضا، تم الحصول على أفضل النتائج عند دعم الإناث بمجموعة مغذيات متعددة MNB عند اليوم الاول من التزاوج.