

## المستخلص :-

يرتبط نظام تربية وإنتاج الأبقار بشكل خاص بطبيعة الخصائص المناخية من خلال العلاقات المكانية التي تحدد طبيعة الحيوان ونوع تربيته مع البيئة الملائمة له ، ولاسيما في الدول المتقدمة التي تولي هذا الجانب عناية كبيرة ، أما في العراق فلا زالت تربية الأبقار تواجه مشاكل متعددة منها عدم الأخذ بطبيعة الخصائص مع نوع وتربية وإنتاج الأبقار ونتيجة لوقوع العراق ضمن الأقسام الجنوبية من المنطقة المعتدلة الشمالية من الكرة الأرضية التي امتازت بارتفاع درجات الحرارة إلى مستوى كبير خلال الفصل الحار من السنة مما يجعل تربية الأبقار وإنتاجها تخضع لتلك الخصائص سلباً ، دون النظر إلى الجوانب العلمية المتعلقة بذلك .

وتحقيقاً للأهداف التي تضمنتها الدراسة فقد أخذت الدراسة اتجاهاً رئيسيين في البحث للوصول إلى ذلك يمثل الأول الجوانب النظرية الذي تضمن دراسة مستفيضة لما كتب عن العلاقة بين المناخ وتربية الأبقار، ويمثل الاتجاه الثاني الجانب الميداني الذي أقتصر على إجراء المقابلات والزيارات لعدد من المؤسسات ذوات العلاقة وإجراء المقابلات مع عدد من حائزي الأبقار وضمن هذا الجانب جمع المعلومات والإحصاءات المناخية لـ (١٤) محطة مناخية موزعة جغرافياً على مناطق العراق للمدة من ١٩٧١- ٢٠٠٧ ، وضمن توظيف تسجيلات عناصر المناخ وتحليلها على وفق أسلوب المنهج الوصفي التحليلي لتحديد طبيعة الخصائص المناخية وتباينها المكاني والزمني وتحديد الأقاليم الحرارية والمناخية من خلال تطبيق معادلة ثورنثويت في تحديد مناطق الجفاف و استخدام المونوكراف لتحديد الأقاليم المناخية عن طريق القيمة الفعلية للامطار . وقد تبين من النتائج التي تم التوصل لها وجود أربعة أقاليم مناخية ، وهي إقليم المناخ الرطب الذي حدد بين خطي القيمة الفعلية للأمطار ( ١٧٤٠ - ١٧٥٠ ملم ) ضمن المحطات المناخية ( زاخو ، صلاح الدين ) والإقليم الثاني ، إقليم المناخ شبة الرطب الذي حدد بين خطي القيمة الفعلية للأمطار ( ١٤٤٠ - ١٤٩٧ ملم ) وتقع محطات ( اربيل - السليمانية ) في ضمنه في حين أظهرت النتائج أن خطي القيمة الفعلية للأمطار ( ٤٧٧ - ٦٠٠ ملم ) ضمن محطات ( كركوك - الموصل - خانقين ) الذي يدخلها ضمن خصائص المناخ شبة الجاف ، أما الإقليم الرابع فهو الإقليم الجاف الذي تقع في ضمنه بقية المحطات المشمولة بالدراسة ، ويعد من اكبر الأقاليم مساحةً .

في ضوء ذلك توصلت الدراسة إلى وضع أقاليم للملائمة المكانية لعدة أنواع من الأبقار في العراق ، وبما ينسجم مع الأهداف المراد تحقيقها من وراء التربية .

