**المستخلص عربي :**

في الخمسين سنة الأخيرة، العديد من الإضافات الجديدة للعلف ومحفزات النمو تم استخدامها في التغذية الحيوانية. شملت المزودات الغذائية، المضادات الحيوية، والهرمونات والمركبات التي تحتوي على محفزات النمو. وقد بدأ الإهتمام في أن هذه المركبات وقدرتها الاحتمالية لأن تبقى في اللحوم والألبان لتسبب تفاعلات حساسية أو تفاعلات غير إعتيادية للمستهلك وتأثيرها في تطوير كائنات حية دقيقة تكون أكثر مقاومة والتي يمكن أن تحدث مشاكل صحية للإنسان: اهتمام آخر هو التلوث غير المرغوب به لأنسجة الحيوانات عن طريق التلوث العفوي للعلف أو الماء.

هدف هذا المشروع هو تقدير مستوى بعض المضادات الحيوية والهرمونات والبريون بإستخدام تقنية الأليزا. كما أن مستوى نفس المضادات الحيوية والهرمونات والبريون سيتم تقديرها في دم بعض السكان في مدينة جدة.

هذا المشروع حاول أن يبحث في عملية تلوث اللحوم والألبان البقرية بالمضادات الحيوانية والهرمونات والبريون في السعودية وسوف يزيد من وعي المستهلك عن الخطورة المصاحبة للتعرض لهذه الملوثات وسوف يحاول أن يتخذ الإجراءات السليمة عبر القنوات الرسمية في حالة وجود ملوثات ليعطي حماية أكثر للمستهلك .

**Abstract:**

In the last fifty years, many new additions to the feed and growth promoters used in animal nutrition. Servers, including food, antibiotics, hormones and compounds that contain growth promoters. Began interest in these vehicles and their likelihood to stay in the meat and dairy products to cause allergic reactions or interactions unusual for the consumer and its impact in the development of micro-organisms are more resistant and that can occur health problems for humans: further interest is the pollution is desirable for the animal tissue by spontaneous contamination of feed or water.

The objective of this project is to estimate the level of some antibiotics, hormones, and prion using the ELISA technique. The level of the same antibiotics and hormones and will be appreciated prion in the blood of some residents in the city of Jeddah.

This project tried to look in the process of contamination of meat and dairy cows with antibiotics and animal hormones and prion in Saudi Arabia and will increase consumer awareness of the risk associated with exposure to these pollutants and will try to take the proper procedures through official channels in the case of the presence of contaminants to give more protection to the consumer.