

م.هادي صالح مهدي
(اطروحة ماجستير)

العنوان

المقاومة الوراثية للاغنام المحملية المخمجة

بديدان الكبد *Fasciola gigantica*

الخلاصة:

اختيرت ثلاث سلالات محلية هي العواسي والحمداني والكرادي وقسمت كل سلالة إلى مجموعتين وخمجت ب 3 مكيسة ومجموعة سيطرة وقد اعتمدت المقاومة الوراثية على اساس مايلي:

- أ- عدد البيوض المطروحة في البراز
- ب- التغيرات الدموية وتبين مايلي
- 1 - سلالة العواسي كانت الاكثر مقاومة واكل استعداد للخمج وتلتها سلالة الحمداني وبعدها الكرادي.
- 2 - اثرت السلالة بشكل كبير على صفة التغيرات الدموية
- 3 - لوحظ فروقات في اعداد البيوض المطروحة في البراز بين السلالات ولكنها لم تصل إلى فروقات معنوية.
- 4 - تاثير السلالة كان معنويا في صفة الزيادة الوزنية كذلك تاثير التداخل الوراثي.
- 5 - اثرت السلالة بشكل كبير على نوعية وجودة الصوف.

Genetic resistance of local breeds of sheep infected with
fasciola gigantica

Summary:

Nine sheep of each of Awasi, Hamdani, and Karradi, local breeds were divided into two groups, the first group of 5 was infected with 3 metacercaria /kgm BW and the other group of 4 was used as a control

Karradi breed was more susceptible to this infection followed by Hamdani and awasi.

The hemoglobin and PCV were severely affected in Karradi and Hamdani infected sheep and less affected in Awassi breed. Depression in weight gain and staplelength were recorded in the infected sheep of Karradi and Hamdani breeds while Awasi less affected.