

يعتبر التسمم والنفاخ لحيوانات المزرعة في المراعي من أهم وخطر المشاكل التي تقابل القائم بإدارة ورعاية المراعي خاصة المراعي المروية وذلك لفداحة الخسائر غير الاعتيادية التي قد تنجم عنها.

أولاً: التسمم:

تتعدد وتتباين حالات التسمم في المراعي المختلفة تبعاً لنوع السموم التي تتناولها الحيوانات فقد يكون التسمم ناتجاً عن التغذية على بعض النباتات السامة أو ناتجاً عن التغذية على أعلاف ملوثة أو أعلاف تم رشها بمواد سامة مثل مبيدات الآفات خاصة المبيدات الحشرية أو غيرها من السموم. ويمكن تلخيص أهم التأثيرات التي قد تصيب الحيوانات عند رعيها للنباتات السامة:

- 1- تهيج والتهاب الجهاز الهضمي للحيوان مسبباً تهيج وقلق الحيوان واصابته بالأسهال.
- 2- تخدير الجهاز العصبي او المخي مسبباً هذيان وفقدان الوعي للحيوان.

- 3- اضطراب الجهاز الدموي نتيجة التأثير الكلي أو الجزئي على القلب والأوعية الدموية مسبباً انهاك وضعف عام للحيوان.
- 4- تهيج الحيوان والتهاب الجلد والبشرة نتيجة للتأثيرات الميكانيكية التي تحدثها بعض النباتات السامة عند ملامسة الحيوان.
- 5- التأثيرات الميكانيكية للنبات ذات التراكيب الخاصة بالأشواك والسفا وغيرها والتي تحدث جروحاً في الحيوان وتكون سبباً في تهيج واضطراب الحيوان.