

- 2- التأثير السام للنترات:
 - ان زيادة تركيز النترات في المجموع الخضري للنباتات العلفية وغير العلفية وكذلك في العلائق الجافة قد تسبب كوارث خطيرة نتيجة الى تسمم حيوانات المزرعة عند تغذيتها على نباتات ذات مستوى مرتفع من النترات التي تختزل بدورها بواسطة الكائنات الحية الدقيقة في امعاء الحيوان الى نترية تمتص في الدم.

• ثانياً: النفاخ Bloot

- يعتبر النفاخ من المشاكل التي تقابل القائم بأداره المراعي عامة والمراعي المروية بصورة خاصة والنفاخ موجود حيث توجد البقوليات الصغيرة مثل الجت والبرسيم المصري والبرسيم الأبيض والنفاخ هو احتباس او تراكم الغازات على هيئة رغوه ثابتة في المعدة الأولى والثانية ((الكرش)) للحيوانات وعدم قدرة تلك الحيوانات على التخلص منها بالطرق الطبيعية ويؤدي تراكم تلك الغازات الى انتفاخ كرش الحيوان والصعود على الحجاب الحاجز مسبباً قلق واضطراب الحيوان نتيجة لصعوبة وضيق تنفسه.

- . أعراض النفاخ
- . 1- قلق واضطراب الحيوان بصوره مستمره
- . 2- ارتفاع الخصره اليسرى للحيوان
- . 3- زيادة معدل التنفس
- . 4- يظهر على الحيوان المصاب حاله من الأسهال الشديد

. اسباب ومسببات النفاخ

- . اسباب حدوث النفاخ غير محددة وليست معروفة بوضوح
- . فقد يحدث نتيجة لرعي الحيوان للنباتات البقولية أو غير البقولية الصغيرة وبكميات كبيرة ويعرف هذا النوع بنفاخ المراعي كما قد يحدث النفاخ ايضاً عند التغذية على العلائق المركزة الجافة خاصة تلك المكونة من الحبوب ودريس البقول المطحونة وهما النوعان المألوفان من النفاخ. وقد يحدث النفاخ عند التغذية على نفس النباتات البقولية أو غير البقولية السابقة عند قطعها في مرحلة النضج وتقديمها للحيوان طازجة او محفوظة على شكل دريس.