

## أسباب ضعف الخصوبة في الأبقار واحتياطات لوقاية الثروة الحيوانية

وهناك احتياطات لا بد منها لوقاية الثروة الحيوانية من كل هذه الأمراض، في مقدمتها دقة التشخيص، والفحص الدوري، واتخاذ الحيطة في عمليات التلقيح، وعند إضافة ماشية جديدة يجب مراعاة الشروط البيطرية والتحصين باللقاحات الواقية وإحكام الرقابة على إرساليات السائل المنوي المجمد المستورد من الخارج والذي ثبت أن أغلب مسببات الأمراض التناسلية يمكن أن تعيش فيه لسنوات عديدة.

### ثانياً: التغذية:

أما ثانياً العوامل البيئية فهو التغذية، إذ هناك علاقة مؤكدة بين التغذية وبين ضعف الإخصاب في قطعان الماشية والتغذية حقيقة هي أهم شيء في حل مشكلة العقم المؤقت طبقاً لأسباب قائمة على أسس علمية ثابتة.

### ثالثاً: عوامل

#### فسيولوجية:

وضعف الخصوبة أيضاً: قد تسببه عوامل فسيولوجية، تؤدي إلى خلل الهرمونات وخلل في دورة الشبق من ثم خلل التناسلي وانخفاض الإخصاب.

### د. مصطفى فايز

كلية الطب البيطري

جامعة قناة السويس

الأسباب التي تؤدي إلى ضعف الإخصاب، تنقسم إلى ما يأتي:

- عوامل وراثية ومنها تزواج الأقارب وما قد يتداخل معه من عوامل بيئية أو عوامل حيوية محيطة.  
- عوامل بيئية تنحصر في مجموعة من الأسباب، أولها الأمراض التناسلية المعديّة، وثانيها التغذية، وثالثها العوامل الفسيولوجية.

### أولاً: الأمراض التناسلية:

- أمراض نوعية، منها ما يسبب العقم أو انخفاض معدلات الإخصاب أو العقم المستديم أحياناً، مثل التريكوموناس والكامبيلوباكتر والالتهاب النقطي التقرحي الفيروسي والميكوبلازما، ومنها ما يسبب الإجهاض مثل البروسيلا وحمى الوادي المتصدع والليستريا، وطبعاً كلنا نلاحظ أن الإجهاض والتهابات الرحم من أهم أسباب الخسائر في الحيوانات الكبيرة.

- أمراض غير نوعية قد تحدث العقم

أو الإجهاض أحياناً مثل السالمونيلا

والفطريات وميكروب السيدوموناس

وبعض الأمراض الفيروسية

- أمراض أخرى قد يصحبها ضعف عام وارتفاع في درجة

الحرارة ما يساعد على حدوث الإجهاض في بعض

الحيوانات مثل السل واللسان الأزرق والإسهال

الفيروسي المعدي والحمى القلاعية والتسمم الدموي.



الإخصاب.