

جامعة تكريت / كلية الزراعة

صحة الحيوان وامراضه / العملي

المحاضرة الاولى 2022

تعريف الصحة وعلاماتها

مدرس المادة

م.م مهيمن عبد السلام محمد الدرويش

## الصحة و المرض في الحيوان

**صحة الحيوان** تمثل الحالة الوظيفية و الانتاجية الطبيعية للحيوان و التي تعبر عن خلو الحيوان من أي اعراض مرضية او اعتلالات صحية تؤثر على حالته و سلوكه المعروف وفق نوعه او فصيلته و قدرته على الانتاج. و يمكن اجمال مفهوم

**صحة الحيوان في خلو الحيوان من الاعتلالات المرضية.**

### الصحة و المرض في الحيوان :-

الحيوان السليم يتميز بالعلامات التالية وذلك حسب نوعه و فصيلته

- 1- عدم وجود أي افرازات غير طبيعية من المخارج الطبيعية للحيوان.
- 2- الوقفة السليمة للحيوان حسب النوع.
- 3- الحركة الطبيعية للحيوان حسب النوع.
- 4- رد الفعل الطبيعي و الاستجابة للمؤثرات الخارجية.
- 5- لمعان فراء الحيوان و خلوه من التجعد او تساقط الشعر او الصوف .
- 6- اصدار الاصوات الطبيعية وفق نوعه.
- 7- انتظام دورات الاجترار بالنسبة للحيوانات المجترة.

### علامات المرض العامة :-

- المرض هو أي انحراف يطرأ على الحيوان عن الشكل المظهري المألوف او السلوك الطبيعي قد يدل على اعتلاله و يتمظهر ذلك في التالي:-
- 1-وجود افرازات غير طبيعية و متغيرة في الحجم و القوام و اللون و الرائحة من المخارج الطبيعية للحيوان.
  - 2- وقوف الحيوان بصورة غير طبيعية و اتخاذ اوضاع غير مالوفة بالنسبة لفصيلته او فقدان القدرة على الوقوف.

3- اظهار الحيوان لردود افعال او استجابات غير طبيعية للمؤثرات الخارجية كالهروب من الضوء او الهياج او التوحش.

4- ظهور علامات العرج في حركة الحيوان او البطء غير الطبيعي.

5- ظهور الاورام في اجزاء جسم الحيوان المختلفة .

6- تساقط الشعر او الصوف و تجعد فراء الحيوان و فقدان اللعان .

- هبوط إنتاج الحليب في الحيوانات الحلوب إعاقة النمو في ابقار اللحم والحيوانات الصغيرة في طور النمو وفقدان الوزن في الحيوانات البالغة  
هلاكات أو إصابات لأعداد كبيرة من الحيوانات إجهاض في الحيوانات الحوامل

### ماهي علامات المظهرية لظهور المرض على الحيوانات

أ- السلوك :انعزال الحيوان عن القطيع يشير الى اصابته بمرض ويمثل مظهر الحيوان انعكاس لصحته مثلا

1. الحيوان الكئيب او الاصم الذي تكون استجابته وتفاعله ضعيف ولا يظهر أي اختلاف نسبي للمؤثرات او المحفزات

2. الحيوان المهوس او المجنون حيث تستجيب هذه الحيوانات للمؤثرات بعصبية واقصى درجاته هي الجنون

3. القلق ويكون في الشكل المعتدل من الالم او العمى حديث الحدوث

4. عدم الاستقرار يتحرك الحيوان نهوضا وجلوسا والنظر الى الخاصرة ورفس البطن والتدحرج والصياح وهذا يشير الى الالم الشديد

5. الهوس والجنون السعار يتصرف الحيوان بعنف ، اللطع العنيف لجسمه ، وقضم الاجسام الغريبة ضغط الراس للامام

ب - الصوت

1. ضعف الصوت كما في حالة خبز المعدة

2. خشونة الصوت كما في حالة داء الكلب

3. صياح مستمر وهذه اشارة الى الألم

### ج - أكل الحيوان وشهيته :

1. قد يكون هناك تغيرات في القضم او الإمساك او المضغ والبلع وفي الحيوانات المجترة في التجشؤ والاجترار

2. لا يستطيع الحيوان الاقتراب والوصول إلى الغذاء كما في الرنخ المخي

3. التهام الطعام يكون غير طبيعي بسبب ألم في الفم

4. البلع مؤلم كما في التهاب البلعوم او المرئ كما في خناق العجول

5. إرجاع المبلوع أو المجتر من المنخرين بسبب الانسداد الفيزيائي أو ضيق المرئ أو وجود جسم غريب في البلعوم

### د-التبرز : ويكون بحالتين

- 1/حالات الإمساك

- 2/حالات الإسهال

### هـ-التبول:

قد يكون صعبا عند انسداد القناة البولية او مؤلما عند التهاب المثانة او الاحليل

و - الوضع : مثل وضع الاطراف عند وجود ألم فيها او التهاب الصفائح او ألم البطن والضغط على الحجاب الحاجز رفع الذيل وصلابة الاطراف والاذان

ز- المشي : يعبر عن حركة الاطراف بالمصطلحات الاتية : المعدل ، المدى ، والقوة والاتجاه

ح- الظرف : قد يكون الحيوان طبيعي او نحيف او سمين او هزيل والاختلاف بين النحافة والهزال هو في درجة واحدة حيث يكون الهزال اكثر شدة كما يؤخذ بنظر الاعتبار بعض العلامات الاضافية على غطاء الجلد

ط- البنية: تعتمد على التناظر والشكل والحجم لمناطق الجسم المختلفة

ي- الجلد : تشمل التغيرات في الجلد ماياتي

1. -الشعر والصوف
2. -التعرق غير الطبيعي
3. - وجود افات منتشرة او محددة
4. - تلوث بالافرازات او الحكة
5. - اختفاء البريق الطبيعي للغطاء الجلدي جاف كما في حالة الضعف المزمن ودهني كما في التهاب الجلد الزهمي
6. فرط التقرن
7. لطفيا كما في حالات افات العصب المحيطية
8. تعرق بغزارة كما في الم البطن الحاد

ك- فحص اجزاء الجسم :

- 1- الراس
  - 2- الرقبة
  - 3- الصدر: يجب فحص معدل ونسق ونوع التنفس
- أ / معدل التنفس يجب ان يقع ضمن معدل التنفس الطبيعي  
الخيول (8-10 / دقيقة ) الابقار (10-30 / دقيقة ) الاغنام (10-20 / دقيقة ) و الماعز (25-35 / دقيقة )

كيف يتم حساب معدل التنفس

- 1-حركه الاضلاع
- 2- المنخرين
- 3- الاحساس بحركة الهواء الداخل والخارج من المنخرين
- 4- سماع صوت الرغامي

ب/ **نسق التنفس** : تتكون الدورة التنفسية من ثلاثة اطوار متساوية الشهيق والزفير والتوقف

طول الشهيق : يحدث بسبب انسداد المجاري التنفسية

طول الزفير : يحدث بسبب فشل الرئة

وقد لا يوجد توقف كما في اغلب امراض الرئة أي طورين فقط

ج/ **عمق التنفس** : يختزل عمق التنفس في الظروف المؤلمة للصدر او الحجاب الحاجز.

د. د. مهدي عبد السلام محمد