الأمراض الفطرية
Fungal Diseases
Mycotic Diseases, Pilzkrankheiten

أمراض الفطور الجلدية
Dermatomycosis

- مرض القراع
  Trichophytosis
- التهاب الأوعية البلغمية الوبائي
  Epizootic Lymphangitis

أمراض الفطور الجهازية
Systemic Funges Diseases

- داء الرشاشيات **Aspergillos**
- داء المبيضات **Candidasis**
- داء النوسجات **Histoplasmosis**
- الفطارالكرواني **coccidioidomycosis**

أمراض الفطور التسممية
Mycotoxicosis

- التسمم الفطري **Aflatoxin**
- مرض الأرغوتية **Ergotism**

مرض القراع (السعف)
Trichophytosis
Ringworm,
Glatzflechte

مرض فطري معد يصيب معظم أنواع الحيوانات والانسان ويتميز بظهور آفات مرضية دائرية على الجلد مغطاة بقشور سميكة مجعدة رمادية مصفرة وخاصة في منطقة الرأس والأماكن القليلة الشعر والصوف

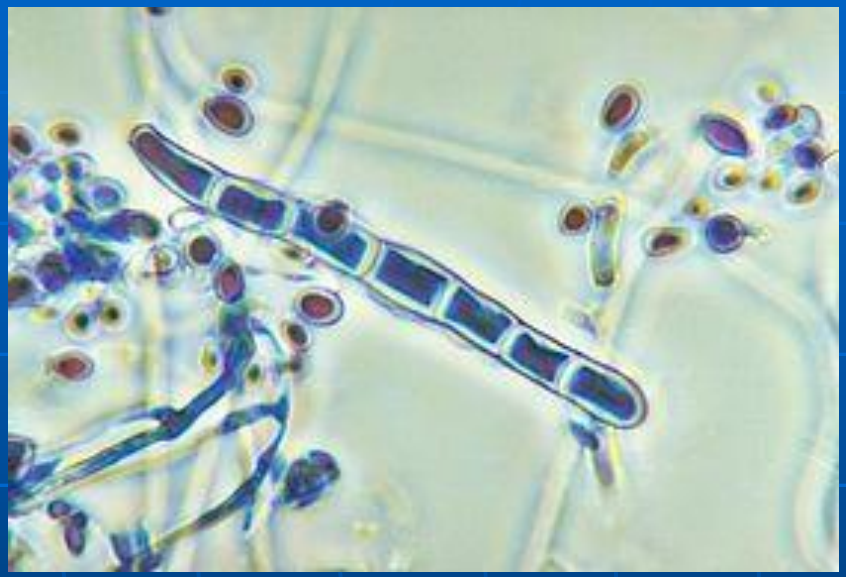
الصور من ويكيبيديا

المسبب Aetiology: الفطور الجلدية

العائلة Arthrodermataceae

الجنس	النوع	العائل
الفطور الشعروية Trichopyton	١- الفطر الشعري المبرق Tr. Verrucosum ٢- الفطر الشعري الذقني Tr. Mentagrophtes ٣- الفطر الشعري الخيلي Tr. Equinum	الأبقار، الأغنام، الماعز، الكلاب، الخيول والانسان الأبقار، الأغنام، الماعز، الكلاب، الخيول والانسان الخيول، الكلاب والانسان
الفطور البويغائية Microsporum	١- البويغاء الكلبية M. Canis ٢- البويغاء الجبسية M. Gypseum ٣- البويغاء نانوم M. Nanum	الكلاب، الأبقار، الأغنام، الماعز والانسان الكلاب، القطط، الخيول، الأبقار والخنازير والانسان الخنازير، حيوانات الفراء والانسان
الفطور البشروية Epidermophyton	الفطر البشروي الشدقي E. Floccosum	الانسان

المسبب Aetiology



- الفطور المسببة للقراع من الفطور السطحية.
- تنمو ببطء على منبت سابورود خلال (٢-٤) أسابيع بدرجة حرارة ٣٧ م.
- تنمو كخلايا فردية في الأنسجة وكخلايا متعددة في المنابت وبشكل خيوط متشابكة.
- تتكاثر بإنتاج أكياس الأبواغ وبشكل جنسي أو لا جنسي.

الصور من ويكيبيديا

الوبائيـــة Epizootiology

انتشار المرض	في العديد من دول العالم وموجود في سورية
قابيلة الإصابة	جميع أنواع الحيوانات وخاصة الصغيرة بالعمر كالأبقار والأغنام والماعز والخيول والكلاب والقطط والخنازير والدواجن والإنسان
مصدر وطريق العدوى	مصدر العدوى الحيوانات المصابة أو الحاملة للمرض وتنتقل عن طريق التماس المباشر وغير المباشر
العوامل المساعدة	الحظائر المغلقة والرطبة الحارة، الخدوش والجروح في الجلد، فصلي الشتاء والخريف ونقص العناصر المعدنية والفيتامينات، كذلك تلعب الفئران والجرذان دوراً في نقل المرض

تتصف العدوى بأنها متجددة وبنفس المسبب

الأعـــــراض

تبلغ فترة الحضانة من ١- ٥ أسابيع

١- يلاحظ على الحيوان الضعف ونقص الوزن وقلة الانتاج وتقصف الشعر والصوف في أماكن الجلد المصاب.

٢- تظهر الإصابة عند الأبقار حول العيون والآذان والمخطم والرقبة ومؤخرة الحيوان، وعند الخيول على جلد الظهر والخاصرتين والكفل والرأس والرقبة، وعند الكلاب على الرأس والرقبة والقوائم.

٣- تشقق في الجلد بسبب نمو الفطور في الطبقة المتقرنة للجلد وحدوث تقصف في الشعر بسبب إصابة جريبات الشعر.

٤- ظهور آفات دائرية متقرنة ومغطاة بحراشف أو قشور رمادية مصفرة وقد تتحد مع بعضها وتنمو الآفات من المحيط وتعاني الأبقار من الحكة الشديدة.

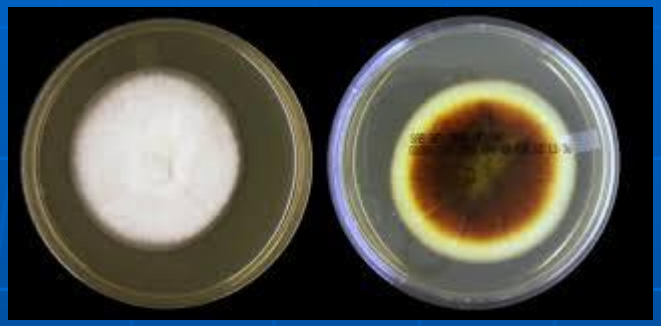
٥- قد تصاب الأبقار بالشكل البقعي الغائر المترافق بالتهاب قيحي لجريبات الشعر.

٦- تتراوح الإصابة عند الخيول بين آفات مع تساقط الشعر أو توذم في الجلد وتساقط في الشعر وتشكل حويصلات صغيرة قيحية تنفجر مشكلة قشور وتقصف الشعر.

أ. د. عبد الكريم قلب اللوز

الصور من ويكيبيديا

التشخيص Diagnosis



- **الحقلـــي:**

- من المعطيات الوبائية والأعراض.

- **المخبري:**

- فحص عينات من الشعر والقشور للكشف عن الأبواغ.
- عزل العامل المسبب على منبت سابورود.
- ارسال اشعاعات فوق بنفسجية لشعر الكلاب تعطي لون أخضر.

- **التشخيص التفريقي:**

- عن الطفيليات الخارجية والجرب ونقص العناصر المعدنية كالزنك.

الصور من ويكيبيديا

العلاج Treatment

- العلاج شاق وغير مقبول غالباً.
- لا يوجد علاج فعال للمرض والعدوى تتصف بالمتجددة.
- بالصاد الحيوي جريزيوفولفين ١٠ مغ/كغ مع العلف.
- الفيتامينات (A, D, E)عن طريل العضل لسبع أيام.
- محاليل الصودا الكاوية ١٠% وماءات البوتاسيوم ١٠%.
- مراهم اليود مع الغليسيرين، الكبريت مع الزنك، النحاس مع ملح الأمونيوم واليود وحمض السالسيليك، مرهم الزئبق النشادري وذلك يومياً حتى الشفاء.
- مرهم الكانيستين والايتانولامين الأحادي والثنائي .....

الوقاية Prophylaxis

- عزل الحيوان المصاب ومعالجته أو استبعاده.
- تنظيف وتطهير الحظيرة وأدوات تنظيف الحيوان بالمطهرات الحاوية على الكريزول أو اليود أو بالصودا الكاوية ١%.
- القضاء على الفئران والجرذان ومراقبة ظروف التربية.
- التحصين بلقاح حي مضعف جاف على جرعتين بفارق أسبوعين وبجرعة ٥ مل للعجول بعمر ١-٤ شهر و ٨ مل بعمر ٥-٨ شهر و ١٠ مل للأبقار بعمر فوق ٨ أشهر في العضل. ويستخدم للوقاية والعلاج.
- لقاح للأرانب وذات الفراء عضلياً وبجرعتين بفارق أسبوع.