1. Infection by *Cryptococcus neiformans,* having apredilection for the brain and meninges but also invading the skin, nasal cavity, lungs, eyes, and rarely other organs such as the udder. In animals it occurs most often in cats, but is recorded in most other species. Granulomas in the upper respiratory tract and meningoen cephalitis are the clinical features called also European blastomycosis, turolosis
2. Drooping or an upper eyelid, ptosis
3. A fungal infection of the skin or of its appendages by a fungus other than the dermatophytes, microsportum, tricophyton or epidermophyton
4. Infection by *entamoeba spp.* occurs in most animal species but clinical illness is evident only in humans in the form of amoebia dysentery caused by *E.histolytica*
5. The dissolution of fibria by enzymatic action
6. Inflammation of the tongue
7. any hindrance to the passage of the intestinal contens. causes may be accute, such as those caused by foreign body, phytobezoar, intussusception,volvulus, and strangulation. there is sudden onset of abdominal pain, cessation of faeces evacuation, comiting in dogs and cats, gastric distension in horses, rumen distension in ruminants, loops of intestine distended with fluid and gas palpable per rectum or visible radiographically, shock, and dehydration. obstruction may also be chronic and manifested by intermittent vomiting and abdominal pain, chronic intestinal distension, loud intestinal sounds, and palpable distended loops of intestine.
8. Jauvenile = Pertaining to young animal, young or immature

Jauvenile osteoporosis = osteogenesis imperfect

osteogenesis imperfect = an inherited condition marked by abnormally brittle bones thar are subject to fracture. Affected lambs and calves are normal in appearance but are uruable to stand. There is a deficiency of RAOCCULAGEN N-peptidase. Called also paper-bone disease. Juvenile osteophorosis

1. Infeksi yang terjadi karena *Cryptococcus neiformans,* memiliki kecenderungan yang kuat terhadap otak dan jaringan meninges dan juga menyerbu kulit, saluran pernafasan, paru-paru, mata, namun jarang mengenai kelenjar susu yang disebut ‘the udder’. Pada hewan , hal ini sering terjadi pada kucing, namun sebagian juga tercatat pada banyak jenis spesies yang lain. Granuloma pada bagian kelenjar pernafasan bagian atas dan *meningoen cephalitis* adalah sebuah ciri-ciri klinis yang disebut *European blastomycosis*, *turolosis*.
2. Terkulainya kelopak mata bagian atas disebut *ptosis*.
3. Infeksi jamur pada bagian kulit atau bagian tubuh yang lain karena jamur dermatophyta, *microsportum*, *tricophyton*, atau *epidermophyton*.
4. Infeksi yang terjadi oleh karena *entamoeba spp,* terlihat hampir pada setiap jenis spesies hewan. Tetapi penyakit ini secara klinis terbukti hanya pada manusia dalam bentuk *amoebia dysentery*. Penyebabnya adalah *E.histolytica.*
5. Pemutusan fibria secara enzimatis.

(Fimbria (neuroanatomi) = Sekelompok jaringan berwarna putih sepanjang tepi bagian tengah *hippocampus* di dalam otak)

1. Pembengkakan pada lidah
2. Berbagai penyumbatan saluran yang berada di dalam usus mungkin terbilang sudah parah. Sebagai contoh dikarenakan oleh benda/tubuh asing, *phytobezoar*, intususepsi, *volvulus*, dan strangulasi (Mati tercekik).

(Intususepsi adalah kondisi medis dimana suatu bagian dalam usus terlipat ke dalam bagian usus yang lain, biasanya disebabkan oleh penyumbatan).

Ada gejala rasa sakit pada bagian abdomen(perut) yang datang tiba-tiba, pemindahan *faeces* yang terhenti, berlaku pada anjing dan kucing, gastrik distensi(hasrat untuk mengunyah terus menerus karena tekanan rasa sakit di dalam perut) pada kuda, rumen distensi pada hewan pemamahbiak, lilitan dalam usus yang menekan disebabkan oleh cairan dan gas yang terasa jelas berada pada tiap rectum (dubur) atau terlihat jelas secara radiografis, terkejut (shock), dan dehidrasi (kekurangan air). Penyumbatan usus yang sudah parah ditunjukkan dengan hewan yang muntah-muntah secara tidak teratur, rasa sakit pada bagian abdomen (perut), penyakit usus yang sudah parah, suara dari dalam usus terdengar keras, serta yang terlihat dengan jelas hewan memamahbiak oleh karena usus yang melilit.

1. Jauvenile = berhubungan dengan hewan yang masih muda, atau belum dewasa.

Jauvenile *osteoporosis* = *osteogenesis* yang tak sempurna.

*osteogenesis* yang tak sempurna adalah sebuah kondisi turunan yang ditandai dengan rapuhnya tulang secara abnormal dan bisa saja makin lama retak atau bahkan patah. Domba dan lembu yang terkena penyakit ini, secara penampilan luar terlihat normal namun mereka tidak dapat berdiri. Hal ini dikarenakan hewan yang terkena osteogenesis yang belum sempurna kekurangan **RAOCCULAGEN N-peptidase**. Disebut juga penyakit **paper-bone.**