

PESTA NEGRA

ACTIVITAT: 15

OBJECTIU: Aprofundir els coneixements sobre la malaltia i entendre el seu procés

FITXA CIENTÍFICA
NOM MALALTIA: Febre Q
D'ON PROVÉ EL NOM: Q de query (sense origen). Es desconeix l'origen perquè va aparèixer en un matador i no sabem quina era la causa.
ANY DE DESCOBRIMENT: Comença a un matador d'Austràlia el 1935 fins al dia d'avui
PAÏSOS AFECTATS: Tot al món menys Nova Zelanda
CAUSADA PER...bactèria Coxiella Burnetii. El 1937 va ser descoberta per el Dr. Burnet.

SIGNES I SÍMPTOMES: Febre alta, ceguesa intensa, miàlgia, congestió, vòmits, diarrea i artràlgia
MECANISMES DE TRANSMISSIÓ 1- Els animals pareixen, d'aquests parts surten uns bacteris que inhalen els veterinaris o pagesos i arriba a la via respiratòria. 2- Per la via del menjar, llet crua no pasteuritzada, formatges poc elaborats i madurats amb llet no tractada tèrmica ment.

PESTA NEGRA

ACTIVITAT: 15

OBJECTIU: Aprofundir els coneixements sobre la malaltia i entendre el seu procés

3 - També hi ha la via de la garrapata, transmet el bacteri des de els animals afectats fins a les persones. (Aquesta via és més freqüent entre els animals).

ÒRGANS O SISTEMES AFECTATS

Sistema respiratori.

PROCÉS

1. A la placenta del animal hi ha el bacteri, que és violent.

→ FASE 1.

2 - Quan l'animal està de part, surt el bacteri i la persona humana (normalment strangers o veterinàries) l'inhala per la via aëria.

3. Un cop la persona inhala el bacteri, entra per la boca o el nas, baixa per la tràquea arribant als pulmons i provoca Pnevmonia.

Pnevmonia:

Es pot dir Pnevmonia o pulmonia, és un trastorn inflamatori del pulmó. Els pulmons tenen dues parts:

1. Les vies aëries (arbre bronquial).

2. Alvéols (petits sacs on van a parar les ramificacions dels bronquïols).

Quan respirem l'aire es mou a través de les vies aëries i dels alvéols. Des dels alvéols, l'oxigen va a la sang.

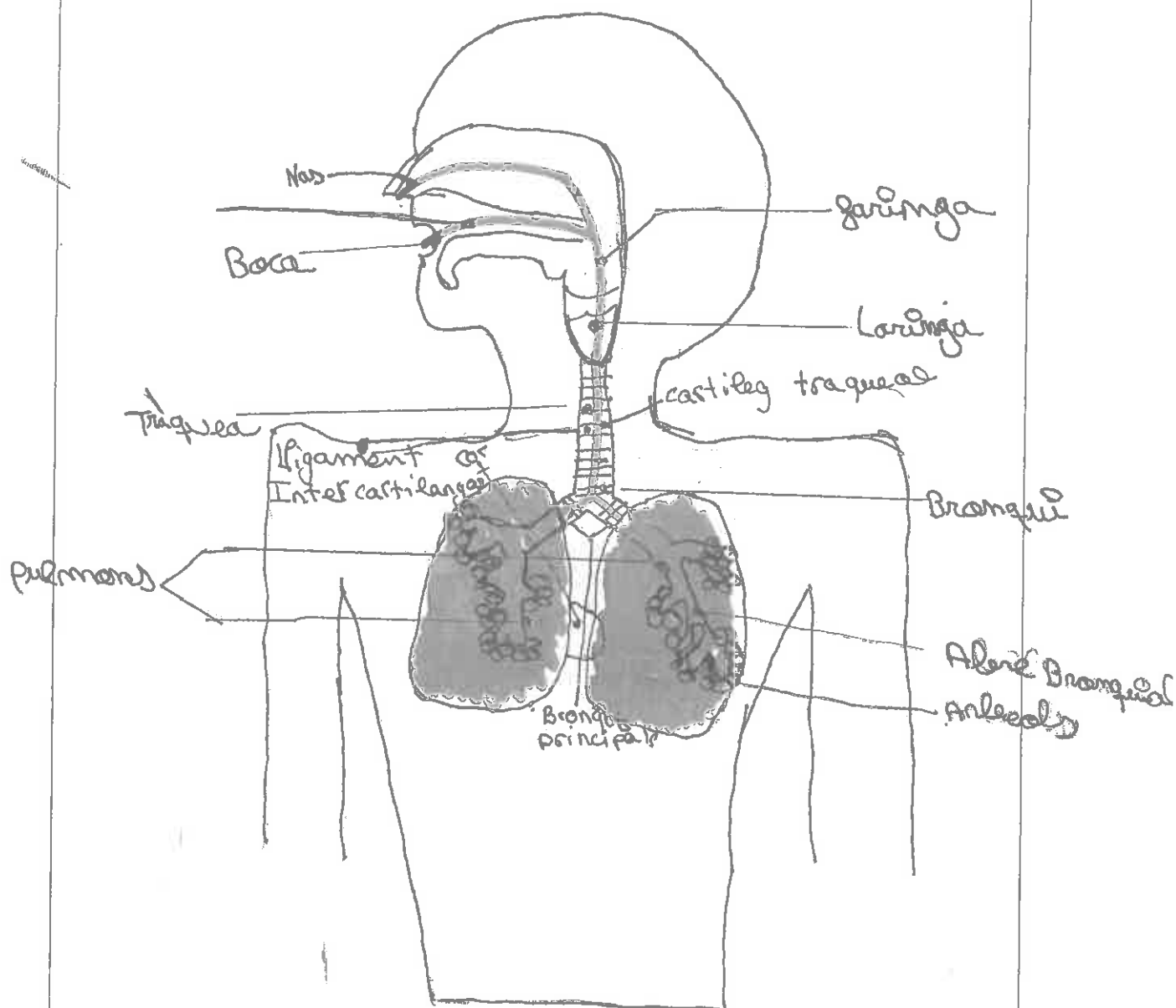
Quan es té pnevmonia, els alvéols s'inflamen i s'omplen de líquid, de manera que és difícil respirar.

PESTA NEGRA

ACTIVITAT: 15

OBJECTIU: Aprofundir els coneixements sobre la malaltia i entendre el seu procés

DIBUIX PROCÉS



El Bactèri entra per la boca a el nas, després baixa per la tràquea fins arribar als pulmons.

PESTA NEGRA

ACTIVITAT: 15

OBJECTIU: Aprofundir els coneixements sobre la malaltia i entendre el seu procés

RECOMANANCIONS GENERALS PER EVITAR LA INFECCIÓ

- 1- En regions on la infecció és molt comú, vacunar als animals.
- 2- També en llocs on ho ~~asessut~~ ha desinfectem, així impedeixen la propagació de la malaltia.

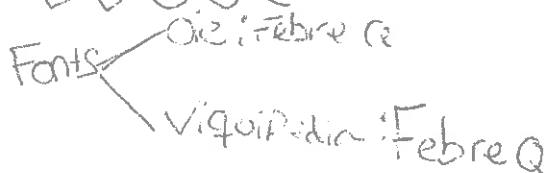
CURA

La cura son uns antibiòtics anomenats tetraciclina i cloramfenicol.

BIBLIOGRAFIA

- 1- Atles bàsic d'anatomia.
P. 38 i 39.
- 2- 1.001 Dades sobre el cos humà. Núm. 1
P. 70 i 71
- 3- L'aparell respiratori, Un alè de vida.
P. 21.
- 4- Atles bàsic de fisiologia.
P. 36.

INTERNET

Fonts 
Oie i febre Q
Viquipèdia febre Q