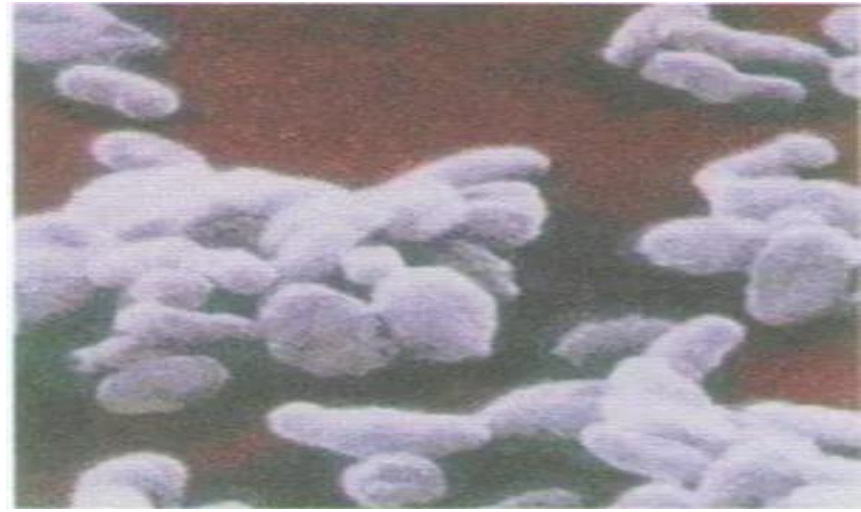


# Анықтама

- Қу –қызба қоздырғышы (ағылшынша Query – белгісі анық емес) – клиникалық көрінісі полиморфты, өкпенің зақымдалуымен сипатталатын *Coxiella burnetii* тудыратын зоонозды жұқпалы ауру.

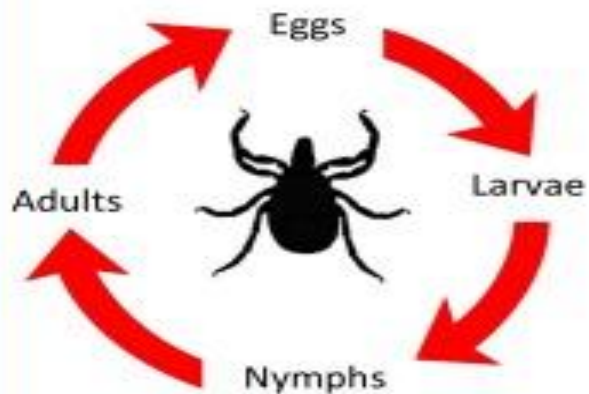
# Таксономиясы

- Аурудың қоздырғышы – *Gracilicutes* бөліміне, *Rickettsiaceae* тұқымдасына, *Coxiella burnetii* рикетсиясы. *Rickettsiaceae* тұқымдасынан шығарылған, *Coxiellaceae* тұқымдасына, *Legionellales* қатарына жатады, гамма-протеобактериялар құрамына кіреді.



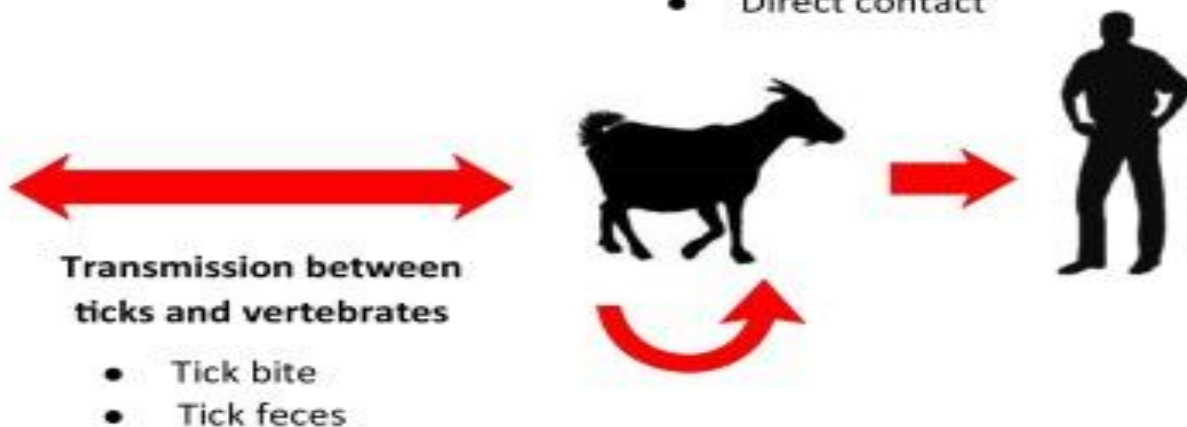
### Transmission among ticks

- Transovarial
- Trans-stadial



### Transmission among vertebrates

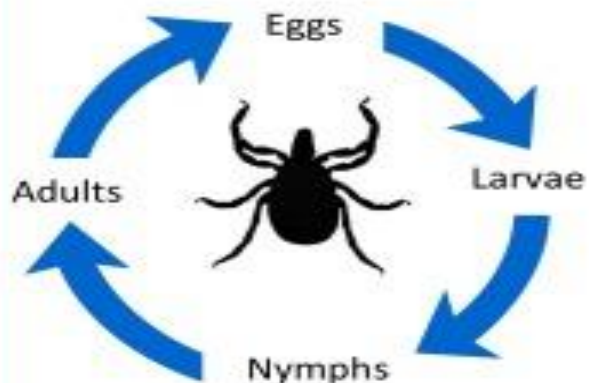
- Aerial
- Direct contact



***Coxiella burnetii* (Q fever)**

### Transmission among ticks

- Transovarial
- Trans-stadial



### Transmission among vertebrates



***Coxiella*-like bacteria (symbiosis)**

## Морфологиясы, дақылды өсіру.

- Олар грамм теріс, қозғалмайтын, кокк немесе таяқ тәрізді құрылымдар. *Coxiella burnetii* вирустардан зат алмасуының автономдылығымен ерекшеленетін облигатты жасушаішілік паразиттер. Жасуша дақылында, тауық эмбрионының сарыуыз қапшығында өсіріледі.

# Резистенттілігі

Физикалық, химиялық факторларға тұрақты. 90 градусқа дейін қыздырғанда I сағаттан аса сақталады, қоршаған ортада ұзақ сақталады.

# Жануарлардың сезімталдылығы

Қоздырғышқа зертханалық және ауылшаруашылық жануарлары өте сезімтал.



# Эпидемиологиясы, клиникалық белгілері

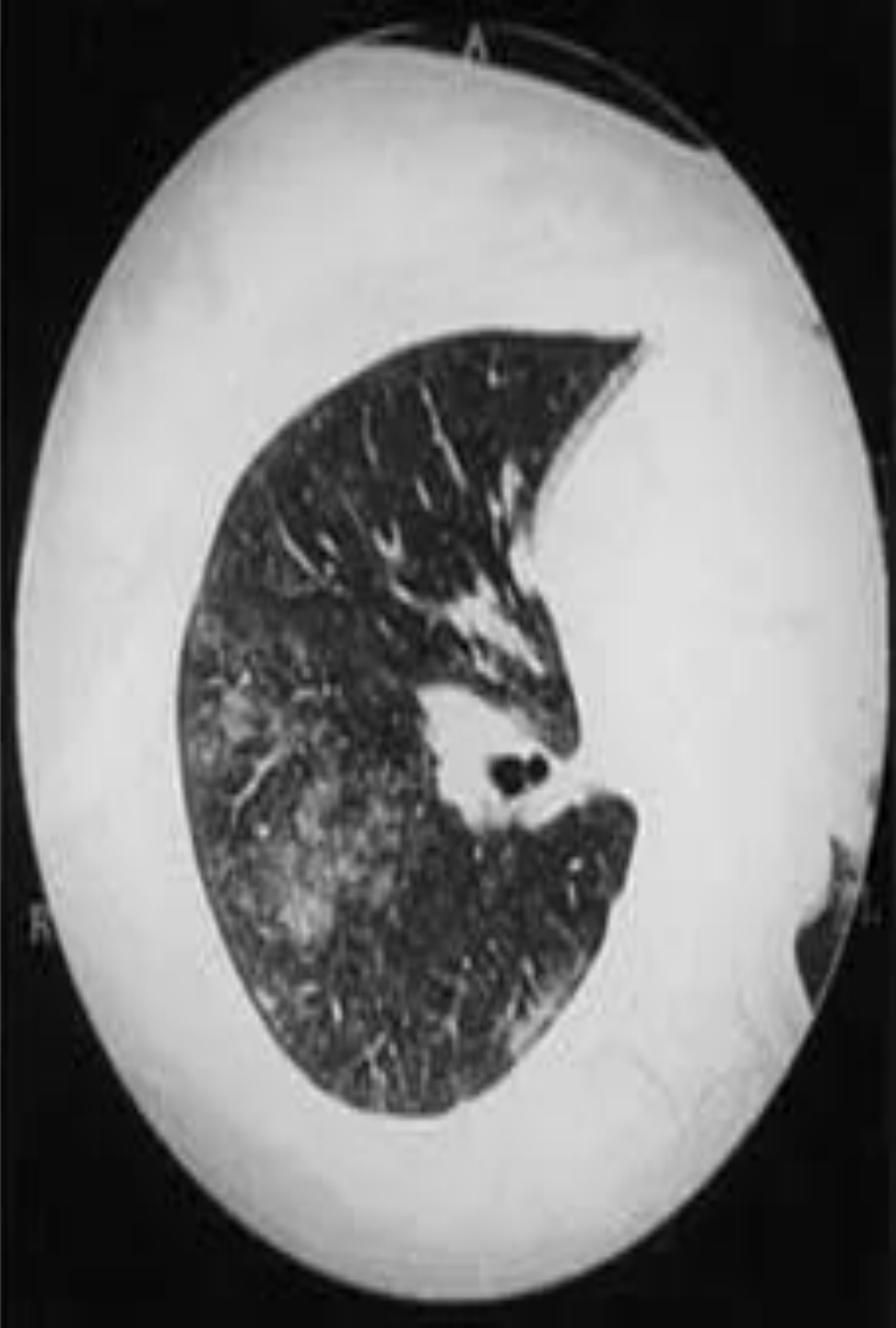
Қу-қызба барлық жерде таралған. Сүтқоректілер, құстар, буынаяқтылардың көптеген түрлерінде *Coxiella burnetii* паразиттілік өмір сүреді. Эпидемиялық қауіптілігі әсіресе үй жануарлары мен кеміргіштердің кейбір түрлері көрсетеді. Қоздырғыштың табиғи ошақтардағы таралу жолы – трансмисиялық (кенелер). Ауылшаруашылық ошақтарында қоздырғыштың көзі болып, ірі және ұсақ малдар, жылқылар, түйелер б.т. Қоздырғыштың таралу жолы ауа тамшы арқылы ( ауру жануардың терісін өңдегенде) және тағам арқылы ( ауру жануардың сүт және сүт өнімдерін қолданғанда). Науқас адамнан сау адамға ауру жұқпайды. Қоздырғыш қанға түсіп, көптеген мүшелерге таралады. Мүшелердің көбін, әсіресе өкпені зақымдайды. Ағымы қызбалық аурулар сияқты.



# Микробиологиялық

## диагностикасы

- Қаннан, қақырықтан қоздырғышты бөліп алуға негізделген. Осы мақсатпен материалды науқастан теңіз шошқасына, тышқандарға егеді. Теңіз шошқасының көкбауырынан қоздырғышты тауып, тауық эмбрионында дақылдау жолымен бөліп алады. Сериолиагностика үшін АР,КБР, ИФТ қолданылады. Диагноз үшін антигенмен тері- аллергиялық сынама жүргізілуі мүмкін.



# Емі, сақтандыруы

Антибиотиктердің тетрациклин қатары және левомицитин қолданылады.

Бейспецификалық сақтандыру үшін санитарлық-ветеринарлық шаралар жүргізіледі.

Иммунитетті тудыру үшін М-44 штамынан алынған тиімді тірі вакцина қолданылады.

Тұрақты иммунитет қалыптасады, қайталап ауру сирек кездеседі.

**Назарларыңызға  
рахмет!!!**

