



Centro  
Diagnostico  
Veterinario

## Esame batteriologico

- Isolamento dei batteri presenti su materiale infetto mediante l'utilizzo di terreni colturali elettivi.
- Coltura aerobica : rilevazione della stragrande maggioranza delle specie di agenti patogeni.
- Coltura anaerobica : in aggiunta alla coltura aerobica raccomandabile per: materiale da ascesso, tamponi da ferita , liquidi organici (puntati, liquido sinoviale, liquor ecc.), tamponi di organi interni
- Per evitare la sofferenza/morte dei germi più delicati e la sovra crescita dei contaminanti è auspicabile che il campione venga processato dopo massimo 2-3 ore dalla raccolta e conservato a 4-8° prima della semina.

## Prelevare il materiale dalla sede in cui si sospetta sia localizzata l'infezione

- Prima dell'inizio della terapia antibiotica
- In condizioni di sterilità
- Scelta dei contenitori idonei
- Contattare il microbiologo per "campioni particolari"
- Identificazione corretta del campione (dati del paziente, tipo di materiale)
- PRELIEVO PER CONTROLLO TERAPEUTICO
- Almeno 8-10 gg senza terapia antibiotica

## Punti fondamentali per la corretta esecuzione del prelievo

### Materiali particolari

### Emocoltura

- 1- Detersione/disinfezione del punto di prelievo (campo sterile)
- 2- Attendere almeno 3 minuti prima del prelievo
- 3- Effettuare il prelievo prima dell'inizio della terapia antibiotica
- 4- Effettuare il prelievo 60-90 ' prima del rialzo febbrile o all'inizio del rialzo febbrile



Centro  
Diagnostico  
Veterinario

5- Se il paziente è in trattamento antibiotico e non si può sospenderlo, effettuare il prelievo 30 ' prima della somministrazione o almeno 1 h dopo

### **numero prelievi consigliati :**

Batteriemia di origine sconosciuta : almeno 2 prelievi

Se in corso di terapia antibiotica da 4 a 6 prelievi nel corso di 48 ore nei momenti di minima concentrazione nel sangue del principio attivo (falsi negativi)

### **PUS**

-Effettuare il prelievo ai margini della lesione dove i batteri non sono ancora stati aggrediti dalle difese dell'ospite

### **Liquidi cavitari**

-Raccolta per aspirazione del liquido mediante puntura transcutanea in condizioni di asepsi rigorosa

-Conservare e trasportare al riparo dall'ossigeno e in contenitori adeguati ( flaconi arricchimento, provetta eparina)

-Falsi positivi da contaminazione : microscopia negativa

-Falsi negativi : anaerobi

### **Infezioni respiratorie**

-Difficile ottenere materiali rappresentativi ( contaminazione con la flora commensale orofaringea).

-Frequente eziologia virale

-Materiali analizzabili : Escreato, aspirato endotracheale, aspirato tracheobronchiale , aspirato bronco-alveolare, versamento pleurico



Centro  
Diagnostico  
Veterinario

## Infezioni genito-urinarie

Esame colturale dell'urina

1 – Raccogliere i campioni prima dell'inizio della terapia antibiotica

2 – raccogliere la prima minzione del mattino o almeno 3 ore dopo l'ultima minzione

3 - L'urina raccolta con minzione spontanea può essere contaminata (lavare genitali esterni e anche zona

perianale nella femmina con acqua e sapone)

4 – Se l'urina è stata raccolta con il catetere considerare che la punta del catetere viene sempre fortemente

**contaminata con la flora uretrale**