

INFLUENZA AVIARIA
SCHEDA TECNICA PER IL PRELIEVO DI CAMPIONI PER ESAME VIROLOGICO

NB: Da effettuarsi in allevamenti in cui:

- 1) Sia presente sintomatologia clinica apparente
- 2) Vi sia mortalità elevata in atto

I campioni devono essere prelevati esclusivamente da soggetti agonizzanti o con malattia acuta in atto

Devono essere prelevati almeno 5 volatili malati/morti laddove ce ne sono e/o

almeno 20 tamponi tracheali/oro-faringei e 20 tamponi cloacali da volatili che presentano segni clinici della malattia

Campioni da prelevare in azienda	Tempi per l'effettuazione degli esami (dall'arrivo presso il laboratorio)	Tipizzazione preliminare su virus isolato o sull'amplificato in PCR	Test di Patogenicità Intravenosa in vivo (IVPI)
Tamponi tracheali, tamponi cloacali, carcasse intere, feci fresche	-Ricerca antigene influenzale (<i>Influezzavirus A</i>) tramite ELISA da pool di tamponi tracheali ⇒ 1 ora -Ricerca genoma virus influenzali tipo A o sottotipi H5/H7: Real Time RT-PCR ⇒ 6 ore RT-PCR ⇒ 24 ore -Isolamento virale ⇒ 2 gg. (min) se positivo, 21 gg. (max) se negativo	-Gruppo H⇒ 1 g. dall'isolamento -Gruppo N⇒ 1-2 gg. dall'isolamento -Sequenza aminoacidica (sottotipi H5 e H7) ⇒ 1-2 giorni dalla positività in RT-PCR	10-12 gg. dall'isolamento (max)

Nota bene:

- I tamponi cloacali devono essere immersi e trasportati in 1ml di soluzione PBS antibiotata (da richiedere presso l'IZS)
- Le carcasse vanno aperte nei laboratori diagnostici. Dalle carcasse vanno prelevati i seguenti organi: trachea, polmone, intestino (duodeno e tonsille ciecali) cervello
- I campioni di organi o pool di organi dello stesso apparato possono essere messi all'interno dello stesso contenitore (non mescolare organi appartenenti ad apparati diversi)
- I pool di organi devono essere dello stesso apparato
- I campioni devono essere conservati refrigerati a +4°C oppure congelati a -80°C (i virus influenzali perdono di titolo a -20°C)
- I virus influenzali sono virus labili e pertanto i campioni devono essere recapitati in laboratorio entro 12 ore dal prelievo.