

Decreto 20 maggio 1996 n.52 (pubblicato il 22 maggio 1996)

**MISURE DI LOTTA CONTRO LA MALATTIA DI
NEWCASTLE.**

Noi Capitani Reggenti

la Serenissima Repubblica di San Marino

*Visto il Decreto 2 dicembre 1992 n. 98 che dà esecuzione
all'Accordo interinale del commercio e unione doganale del 27
novembre 1992 fra la Repubblica di San Marino e la CEE;*

Vista La Legge 17 marzo 1993 n. 41;

*Vista la decisione n. 1/94 adottata in data 28 giugno 1994 dal
Comitato di Cooperazione San Marino-CEE di cui all'art. 13
dell'Accordo interinale sopra citato;*

Visto il Decreto 4 ottobre 1984 n. 87;

*Vista la Delibera del Congresso di Stato del 6 maggio 1996 n.
36;*

ValendoCi delle Nostre Facoltà;

Decretiamo, promulghiamo e mandiamo a pubblicare:

Art. 1

Il presente Decreto istituisce misure di lotta contro la malattia di Newcastle, in attuazione della direttiva 92/66/CEE del Consiglio, del 14/7/92 adottata con decisione n. 1/94 del Comitato di Cooperazione San Marino-CEE.

Il presente Decreto si applica:

- a) negli allevamenti di volatili,
- b) per quanto possibile nei piccioni viaggiatori, nonché negli altri uccelli tenuti in cattività.

Il presente Decreto non si applica se la malattia di Newcastle viene individuata negli uccelli selvatici che vivono in libertà; tuttavia, in questo caso, la Repubblica di San Marino segnala all'apposita Commissione della CE le misure che ha preso.

Art. 2

Ai fini del presente Decreto si applicano, se del caso, le definizioni figuranti nel Decreto 20 maggio 1996 n.53, relativo

alle norme di polizia sanitaria per gli scambi con i Paesi della Comunità e le importazioni in provenienza dai paesi terzi di pollame e uova da cova.

Inoltre si intende per:

a) "volaile infetto" qualsiasi volatile:

-in cui sia stata ufficialmente confermata la presenza della malattia di Newcastle a seguito di un esame effettuato da un laboratorio riconosciuto, oppure

-che presenti, nel caso del focolaio constatato o di focolai successivi, sintomi clinici o lesioni post mortem propri della malattia di Newcastle;

b) "volaile sospetto di infezione": qualsiasi volatile che presenti sintomi clinici o lesioni post mortem tali da indurre ragionevolmente a sospettare la presenza della malattia di Newcastle;

c) "volaile sospetto di contaminazione": qualsiasi volatile che abbia potuto essere esposto, direttamente o indirettamente, al virus della malattia di Newcastle;

d) "intruglio": i rifiuti provenienti da cucine, ristoranti o, eventualmente, da industrie che utilizzano carni;

e) "autorità competente": il Servizio Veterinario Statale;

f) "Veterinario Ufficiale": il veterinario facente parte del Servizio Veterinario Statale.

g) "piccione viaggiatore": qualsiasi piccione che è trasferito, o è destinato ad essere trasferito, dalla sua piccionaia per essere liberato in modo che possa ritornare liberamente, volando, alla sua piccionaia o in qualsiasi altro luogo;

h) "piccionaia": qualsiasi struttura utilizzata per ospitare o per allevare piccioni viaggiatori.

Art. 3

Il sospetto dell'esistenza della malattia di Newcastle è oggetto di notifica obbligatoria ed immediata all'autorità competente.

Art. 4

1. Qualora in un'azienda siano presenti volatili sospetti di infezione o di contaminazione della malattia di Newcastle, il Veterinario Ufficiale applica immediatamente i mezzi ufficiali di investigazione allo scopo di confermare o escludere la presenza della malattia e, in particolare, prelevare o far prelevare i campioni idonei per gli esami di laboratorio.

2. Non appena è notificato un caso sospetto di infezione,

l'autorità competente pone l'azienda interessata sotto controllo ufficiale e dispone in particolare che:

- a)venga compilato un registro di tutte le categorie di volatili presenti nell'azienda specificando, per ciascuna di esse, quanti volatili sono morti, quanti presentano sintomi clinici e quanti non presentano sintomi; il registro dovrà essere aggiornato per tenere conto dei volatili nati e morti nel corso del periodo in cui si sospetta l'infezione; i dati di detto registro dovranno essere tenuti aggiornati, essere presentati su richiesta, e potranno essere controllati in occasione di ciascuna visita;
- b)tutti i volatili presenti nell'azienda siano tenuti nei locali in cui sono allevati o confinati in altri locali in cui possano essere in contatto con altri volatili;
- c)siano proibiti gli spostamenti di volatili provenienti o destinati all'azienda;
- d)sia subordinato all'autorizzazione dell'autorità competente:
 - qualsiasi movimento di persone, di altri animali e di veicoli in provenienza dall'azienda o a destinazione della stessa;
 - qualsiasi movimento di carni o di carcasse di volatili, mangimi, materiale, rifiuti, deiezioni, lettiere, letami o tutto ciò che è suscettibile di trasmettere la malattia Newcastle;
- e)dall'azienda non siano fatte uscire uova, tranne le uova che sono inviate direttamente in uno stabilimento riconosciuto per la fabbricazione e/o il trattamento degli ovoprodotti e che vengano trasportate conformemente ad un'autorizzazione rilasciata dall'autorità competente. Questa autorizzazione dovrà soddisfare i requisiti dell'allegato I;
- f)venga fatto ricorso a mezzi appropriati di disinfezione alle entrate ed alle uscite dei fabbricati in cui sono allevati i volatili, nonché dell'azienda stessa;
- g)venga effettuata un'indagine epidemiologica conformemente all'articolo 7.

3. In attesa dell'entrata in vigore delle misure ufficiali, previste al paragrafo 2, il proprietario o il detentore di qualsiasi allevamento di volatili sospetti di infezione si adopera per garantire il rispetto delle disposizioni di cui al paragrafo 2, ad esclusione della lettera g).

4. L'autorità competente può estendere qualsiasi misura di cui al paragrafo 2 ad altre aziende qualora, tenuto conto dell'ubicazione e della configurazione dei fabbricati o di eventuali contatti con l'azienda nella quale si sospetta la presenza della malattia, vi siano fondati motivi per sospettare

un'eventuale contaminazione.

5. Le misure previste ai paragrafi 1 e 2 rimangono applicabili finché la sospetta presenza della malattia di Newcastle sia esclusa dal Veterinario Ufficiale.

Art. 5

1. Non appena viene confermata ufficialmente la presenza della malattia di Newcastle in un'azienda, il Servizio Veterinario dispone, oltre all'applicazione delle misure previste all'articolo 4, paragrafo 2, che:

- a) tutti i volatili presenti nell'azienda siano abbattuti in loco senza indugio. I volatili morti o abbattuti e tutte le uova devono essere distrutti. Queste operazioni devono essere eseguite in modo da ridurre al minimo il rischio di diffusione della malattia;
- b) tutti i materiali o tutti i rifiuti, come il mangime, le lettiere ed il letame, suscettibili di essere contaminati vengano distrutti o sottoposti a trattamento idoneo. Quest'ultimo, eseguito conformemente alle istruzioni del Veterinario Ufficiale, deve garantire la distruzione del virus di Newcastle eventualmente presente;
- c) qualora i volatili siano stati macellati durante il periodo presunto di incubazione della malattia, le carni da essi ottenute vengano, nella misura del possibile, individuate e distrutte;
- d) le uova da cova deposte durante il periodo presunto di incubazione e uscite dall'azienda siano individuate e distrutte; i pulcini già nati da queste uova devono essere posti sotto sorveglianza ufficiale; le uova da mensa deposte durante il presunto periodo di incubazione e uscite dall'azienda devono, nella misura del possibile, essere individuate e distrutte, a meno che non siano state disinfeziate in modo corretto;
- e) ultimate le operazioni di cui alle lettere a) e b), i fabbricati adibiti all'allevamento dei volatili e le loro vicinanze nonché i veicoli usati per il trasporto e qualsiasi materiale suscettibile di essere contaminato vengano puliti e disinfezati conformemente all'articolo 11;
- f) nell'azienda non vengano reintrodotti volatili per almeno 21 giorni a decorrere dall'ultimazione delle operazioni di cui alla lettera e);
- g) venga effettuata un'indagine epidemiologica conformemente all'articolo 7.

2. L'autorità competente può estendere le misure di cui al paragrafo 1 ad altre aziende vicine, qualora la loro ubicazione, topografia o contatto con l'azienda in cui è stata confermata la

presenza della malattia permettano di sospettare un'eventuale contaminazione.

3. Qualora un ceppo del virus di Newcastle con un ICPI (indice di patogenità intracerebrale) compreso tra 0,7 e 1,2 sia stato isolato in un branco di volatili che non presenta alcun sintomo clinico della malattia di Newcastle e sia stato dimostrato dal laboratorio comunitario di riferimento, di cui all'articolo 15, che l'isolato del virus in questione proviene da un vaccino vivo attenuato dalla malattia di Newcastle, l'autorità competente può derogare ai requisiti del paragrafo 1, lettere a) e f) a condizione che l'azienda interessata sia sottoposta a controllo ufficiale per un periodo di 30 giorni, e, in particolare, deve esigere che:

-le disposizioni dell'articolo 4, paragrafo 2, lettere a), b), d), e f) siano applicate;

-nessun volatile lasci l'azienda tranne che per essere direttamente condotto ad un macello designato dall'autorità competente.

L'autorità competente responsabile di tale macello deve essere informata dell'intenzione di inviarle volatili da abbattere e non appena arrivano al macello i volatili sono tenuti ed abbattuti separatamente dagli altri volatili.

4. Le carni fresche dei volatili di cui al paragrafo 3 del presente articolo, devono recare il bollo sanitario previsto dall'apposito Decreto.

5. Le disposizioni previste al paragrafo 3 saranno oggetto di un riesame in funzione dell'evoluzione delle ricerche scientifiche intese all'adozione di norme armonizzate per l'utilizzazione di vaccini contro la malattia di Newcastle nella Comunità.

Art. 6

Nel caso di allevamenti costituiti da due o piu' branchi separati, l'autorità competente può, derogare ai requisiti dell'articolo 5, paragrafo 1, per i branchi sani di un'azienda infetta, a condizione che il Veterinario Ufficiale confermi che le operazioni ivi effettuate lascino i branchi completamente separati per quanto riguarda la stabulazione, il governo e l'alimentazione, in modo che il virus non possa propagarsi da un branco all'altro.

Art. 7

1. L'indagine epidemiologica verte sugli aspetti seguenti:

-la durata del periodo in cui la malattia di Newcastle può essere stata presente nell'azienda o nella piccionaia;

-l'origine probabile della malattia di Newcastle nell'azienda o nella piccionaia e l'identificazione delle altre aziende o piccionaie in cui si trovano volatili, piccioni viaggiatori o altri

uccelli tenuti in cattività che possono essere stati infettati o contaminati dalla stessa fonte del virus;

-i movimenti di persone, volatili piccioni viaggiatori o altri uccelli tenuti in cattività o di altri animali, veicoli, uova, carni e carcasse, nonché di qualsiasi materiale o materia suscettibile di aver veicolato il virus di Newcastle nell'azienda o nella piccionaia in questione o in provenienza da esse.

2. In base all'articolo 5 del **Decreto 4 ottobre 1984 n.87**, il Dirigente del Servizio Igiene Ambientale può proporre l'emissione di ordinanze al fine di mettere in atto tutte le misure necessarie per l'eradicazione della malattia di Newcastle. Redige un piano di emergenza nel quale vengono specificate le misure da applicare in caso di insorgenza della malattia secondo i criteri figuranti nell'allegato VII.

Art. 8

1. Qualora il Veterinario Ufficiale abbia motivo di sospettare che i volatili di un'azienda possano essere stati contaminati in conseguenza di movimenti di persone, animali o veicoli o in qualsiasi altro modo, l'azienda in questione è sottoposta a controllo ufficiale conformemente al paragrafo 2.

2. Il controllo ufficiale che ha lo scopo di individuare immediatamente qualsiasi caso sospetto di malattia di Newcastle, di tenere un registro dei volatili detenuti nell'azienda e di controllarne i movimenti nonché, ove occorra, di prendere le misure elencate al paragrafo 3.

3. Qualora un'azienda sia sottoposta al controllo ufficiale conformemente ai paragrafi 1 e 2, l'autorità competente vieta l'uscita di volatili dall'azienda tranne per il loro trasferimento diretto in un macello, sotto controllo ufficiale, ai fini della loro immediata macellazione. L'autorizzazione è concessa previa esecuzione, da parte del Veterinario Ufficiale, di un esame clinico dei volatili dal quale risulti l'assenza della malattia di Newcastle nell'azienda. Le restrizioni ai movimenti degli animali previste nel presente articolo sono applicate per un periodo di 21 giorni a decorrere dall'ultima data in cui può essersi verificata la contaminazione; tali restrizioni devono comunque essere applicate per un periodo di almeno 7 giorni.

4. Qualora ritenga che le condizioni lo permettono, l'autorità competente può limitare le misure di cui al presente articolo ad una parte dell'azienda ed ai volatili che si trovano in tale parte, a condizione che i volatili in questione siano stati completamente separati dal restante quanto al ricovero, al governo e all'alimentazione e che le relative operazioni siano state eseguite da addetti diversi.

5. Se il Veterinario Ufficiale ha motivo di sospettare che i piccioni viaggiatori o tutta una piccionaia siano stati contaminati dal virus della malattia di Newcastle, prende tutte le misure appropriate affinché la piccionaia sia soggetta a misure restrittive, tra cui il divieto di spostare i piccioni

viaggiatori fuori della piccionaia per 21 giorni.

Art. 9

1. Non appena è ufficialmente confermata la presenza della malattia di Newcastle nei volatili, l'autorità competente delimita, attorno all'azienda infetta, una zona di protezione di almeno 3 km di raggio, inserita in una zona di sorveglianza da intendersi l'intero territorio della Repubblica di San Marino.

2. Le misure applicate nella zona di protezione comprendono:

- a)l'identificazione di tutte le aziende che detengono volatili all'interno della zona;
- b)visite periodiche di tutte le aziende che detengono volatili, l'esame clinico dei volatili in questione, compresa, ove occorra, la raccolta di campioni da sottoporre ad esami di laboratorio; va tenuto inoltre un registro delle visite e dei risultati degli esami;
- c)il sequestro di tutti i volatili nei locali in cui sono allevati o in qualsiasi altro locale in cui possano essere tenuti isolati;
- d)il ricorso a mezzi appropriati di disinfezione agli ingressi e alle uscite delle aziende;
- e)il controllo dei movimenti degli addetti alla manipolazione dei volatili, delle carcasse di volatili e delle uova, nonché dei veicoli adibiti al trasporto di volatili, di carcasse e di uova all'interno della zona; in linea di massima il trasporto di volatili è vietato, fatta eccezione per il transito su grandi assi stradali o ferroviari;
- f)il divieto di uscita dei volatili e di uova da cova dall'azienda in cui si trovano, tranne qualora l'autorità competente abbia autorizzato il trasporto:
 - I) di volatili destinati alla macellazione immediata in un macello situato, di preferenza, nella zona infetta o, in casi di impossibilità, in un altro macello designato dall'autorità competente al di fuori della zona infetta. Le carni di tali volatili devono recare un bollo sanitario speciale di cui all'apposito Decreto;
 - II) di pulcini di un giorno o di pollastre pronte per la deposizione in un'azienda situata nella zona di sorveglianza, in cui non sono presenti altri volatili.
 - III) di uova da cova in un incubatoio designato dall'autorità competente, prima della spedizione, le uova e gli imballaggi che le contengono devono essere disinfezati. Gli spostamenti previsti ai punti i), e ii) devono essere effettuati direttamente e sotto controllo ufficiale. Essi sono autorizzati soltanto previa

esecuzione, da parte dei Veterinari Ufficiali, di una ispezione sanitaria dell'azienda. I mezzi di trasporto usati devono essere puliti e disinfettati prima e dopo l'uso;

g) il divieto di spostare o spandere letame o lettiere usate di volatili senza autorizzazione;

h) il divieto di fiere, mercati, esposizioni o altri raduni di volatili o di altri uccelli.

3. Le misure applicate nella zona di protezione restano in vigore per almeno 21 giorni dopo l'esecuzione delle operazioni preliminari di pulizia e di disinfezione dell'azienda infetta. La zona di protezione entra allora a far parte della zona di sorveglianza.

4. Le misure applicate nella zona di sorveglianza comprendono:

a) l'identificazione di tutte le aziende che detengono volatili situate nella zona;

b) il controllo dei movimenti dei volatili e di uova da cova nell'ambito della zona;

c) il divieto di uscita dalla zona dei volatili per i primi 15 giorni, tranne per il trasporto diretto dei volatili ad un macello situato fuori della zona di sorveglianza, designato dall'autorità competente. Le carni di tali volatili devono recare il marchio sanitario speciale;

d) il divieto di uscita dalla zona di sorveglianza di uova da cova, tranne per il trasporto ad un incubatoio designato dalla autorità competente. Prima della spedizione le uova e gli imballaggi che le contengono devono essere disinfettati;

e) il divieto di uscita dalla zona di concime e lettiere usate di volatili;

f) il divieto di fiere, mercati, esposizioni o altri raduni di volatili o di altri uccelli;

g) fatte salve le disposizioni di cui alle lettere a) e b), il divieto di trasporto di volatili, fatta eccezione per il transito sui grandi assi stradali o ferroviari.

5. Le misure applicate nella zona di sorveglianza restano in vigore per almeno 30 giorni dopo l'esecuzione delle operazioni preliminari di pulizia e di disinfezione dell'azienda infetta.

Art. 10

La raccolta dei campioni e gli esami di laboratorio volti ad individuare la presenza del virus della malattia di Newcastle devono essere effettuati conformemente all'allegato III.

Art. 11

La Repubblica di San Marino designa, in base alla decisione n. 1/94 del Comitato di Cooperazione, San Marino-CEE, quale suo laboratorio di referenza, il laboratorio della Repubblica Italiana figurante nell'allegato IV del presente Decreto.

Art. 12

Il laboratorio comunitario di riferimento per la malattia di Newcastle è indicato nell'allegato V. Le competenze ed i compiti di questo laboratorio sono quelli che figurano nell'allegato precipitato.

Art. 13

Il Servizio Veterinario provvede affinché:

- a)la vaccinazione contro la malattia di Newcastle mediante vaccini autorizzati dall'autorità competente possa essere praticata a scopo profilattico o per integrare le misure messe in applicazione in caso di comparsa della malattia;
- b)siano autorizzati soltanto i vaccini la cui immissione in commercio è stata autorizzata dall'autorità competente dello Stato membro della CE in cui il vaccino è utilizzato.

Art. 14

1. Nel caso in cui si stabilisca un piano di profilassi obbligatoria contro la malattia di Newcastle, la Repubblica di San Marino ne informa la Commissione e gli Stati membri della CE.

2. L'informazione data in conformità del paragrafo 1 deve precisare:

- le caratteristiche e la composizione di ciascuno dei vaccini usati;
- le modalità di controllo della distribuzione, del magazzinaggio e dell'impiego dei vaccini;
- le specie e le categorie di volatili che possono o devono essere vaccinate;
- le zone in cui la vaccinazione può e deve essere effettuata;
- i motivi per cui la vaccinazione è stata praticata.

Art. 15

1. Qualora venga confermata la presenza della malattia di Newcastle, la Repubblica di San Marino provvede affinché

l'autorità competente possa, a titolo di integrazione delle altre misure di lotta previste dal presente regolamento, delimitare una zona territoriale e un periodo in cui dovrà essere effettuata immediatamente, sotto controllo ufficiale, la vaccinazione sistematica (vaccinazione di emergenza) di specie designate di volatili e ne informa la Commissione e gli Stati membri, in merito all'evolversi della malattia di Newcastle e al programma di vaccinazione di emergenza.

2. Nel caso previsto al paragrafo 1, è vietato procedere a vaccinazione o a rivaccinazione dei volatili presenti nelle aziende sottoposte alle restrizioni di cui all'articolo 4.

3. Nel caso previsto al paragrafo 1:

a) le specie di volatili da sottoporre a vaccinazione devono essere vaccinate al più presto;

b) tutti i volatili delle specie designate, nati o introdotti in un'azienda situata nella zona di vaccinazione, devono essere o essere stati vaccinati;

c) per tutta la durata della campagna di vaccinazione di cui al paragrafo 1, tutti i volatili delle specie designate detenuti in un'azienda situata nella zona di vaccinazione devono rimanere nell'azienda, con le seguenti eccezioni:

- i pulcini di un giorno che sono trasferiti in un'azienda situata nella zona di vaccinazione, nella quale dovranno essere sottoposti a vaccinazione;

- i volatili trasportati direttamente in un macello situato nella zona di vaccinazione per esservi immediatamente macellati. Qualora il macello sia situato fuori dalla zona di vaccinazione, lo spostamento dei volatili è ammesso soltanto previa esecuzione, da parte del Veterinario Ufficiale, di una ispezione sanitaria dell'azienda;

d) quando le operazioni di vaccinazione di cui alla lettera a) sono state ultimate, può essere autorizzata l'uscita dalla zona di vaccinazione:

- di pulcini di un giorno destinati alla produzione di carne per essere trasferiti in un'azienda in cui devono essere sottoposti a vaccinazione; l'azienda in questione deve essere tenuta sotto controllo fino a che i volatili che vi sono stati trasferiti siano stati macellati;

- dei volatili vaccinati da oltre 21 giorni e destinati alla immediata macellazione;

- delle uova da cova deposte da volatili da produzione vaccinati da almeno 3 settimane; è inteso che le uova e gli imballaggi in cui sono contenute devono essere previamente disinfezati.

4. Le misure di cui al paragrafo 3 lettera b) e d), rimangono in

applicazione per un periodo di 3 mesi dall'ultimazione delle operazioni di vaccinazione di cui al paragrafo 1; esse possono essere prorogate per uno o più periodi ulteriori di 3 mesi.

5. In deroga al paragrafo 3, lettere a) e b), l'autorità competente può escludere dalla vaccinazione sistematica prevista determinati branchi di particolare valore scientifico, a condizione che siano prese tutte le misure per garantirne la protezione sul piano sanitario e che i branchi siano sottoposti periodicamente a controllo sierologico.

6. La Commissione segue l'evolversi dell'epizoozia e, all'occorrenza, può, decidere in merito al controllo dei trasporti e della vaccinazione.

Art. 16

1. Se esiste il sospetto che piccioni viaggiatori o uccelli tenuti in cattività possano essere infettati dalla malattia di Newcastle, l'autorità competente provvede affinché il Veterinario Ufficiale metta immediatamente in atto i mezzi di indagine ufficiali intesi a confermare o a escludere la presenza della malattia; in particolare, il Veterinario Ufficiale effettua o fa effettuare gli opportuni prelievi ai fini degli esami di laboratorio.

2. Dalla notifica del sospetto di presenza della malattia, l'autorità competente pone la piccionaia o l'azienda sotto controllo ufficiale e ordina in particolare che nessun piccione viaggiatore o uccello tenuto in cattività e nulla che possa trasmettere la malattia di Newcastle lasci la piccionaia o l'azienda.

3. Le misure di cui ai paragrafi 1 e 2 sono revocate soltanto allorché il sospetto di malattia di Newcastle è smentito dal Veterinario Ufficiale.

4. Non appena l'infezione è ufficialmente confermata, l'autorità competente dispone, in particolare:

a) che le misure di controllo e di eradicazione di cui allo articolo 5, paragrafo 1, lettere a), b), e) e f) siano applicate ai piccioni viaggiatori e agli uccelli tenuti in cattività ad alle piccionaie o aziende infettate dalla malattia di Newcastle, oppure

b) per lo meno che:

I) sia vietata l'uscita dei piccioni viaggiatori o degli uccelli tenuti in cattività dalla piccionaia o dall'azienda per almeno 60 giorni dopo la comparsa dei sintomi clinici della malattia di Newcastle,

II) tutte le materie o rifiuti che possono essere stati contaminati siano distrutti o trattati. Il trattamento dovrà garantire la distruzione di tutti i virus della malattia di Newcastle presenti e di tutti i rifiuti accumulati durante il

periodo di 60 giorni di cui al punto i),

c)che sia svolta un'indagine epidemiologica conformemente all'articolo 7.

5. Qualora risulti necessario per la corretta applicazione delle disposizioni previste dal presente articolo, la Repubblica di San Marino fornisce alla Commissione, in sede di comitato veterinario permanente, le informazioni sulla situazione della malattia e sulle misure di controllo applicate in conformità del modello figurante nell'allegato VI.

Art. 17

1. E' vietato utilizzare per l'alimentazione del pollame intrugli provenienti dai mezzi di trasporto internazionali come navi, veicoli per il trasporto terrestre o aerei; gli intrugli devono essere ammassati e distrutti sotto controllo ufficiale.

2. L'utilizzazione per l'alimentazione del pollame di intrugli diversi da quelli di cui al paragrafo 1, o di rifiuti di pollame può essere autorizzato soltanto se questi sono stati sottoposti, in impianti idonei, ad un trattamento termico, atto a garantire che la malattia non venga trasmessa e ad assicurare che il virus della malattia di Newcastle sia distrutto.

Art. 18

Nella misura in cui sia necessario all'applicazione uniforme del presente Decreto, ed in collaborazione con le autorità competenti, gli esperti della Commissione possono effettuare controlli in loco. A tal fine possono verificare, controllando una percentuale rappresentativa di stabilimenti, se le autorità competenti controllano il rispetto del presente Decreto da parte di detti stabilimenti. La Commissione informa gli Stati membri del risultato dei controlli effettuati.

La Repubblica di San Marino, sul cui territorio venga effettuato un controllo presta tutta l'assistenza necessaria affinché gli esperti possano espletare le loro mansioni.

Art. 19

Gli allegati saranno modificati, se necessario, su proposta del Servizio Veterinario, in particolare per tenere conto dell'evoluzione delle ricerche e delle procedure di diagnosi.

Art. 20

Chiunque a qualsiasi titolo contravvenga alle norme del presente Decreto sarà punito con ammenda da £. 100.000 (centomila) a £. 500.000 (cinquecentomila) salvo che il fatto non costituisca piu' grave reato.

**Dato dalla Nostra Residenza, addì 20 maggio 1996/1695
d.F.R.**

I CAPITANI REGGENTI

Pier Paolo Gasperoni - Pietro Bugli

IL SEGRETARIO DI STATO

PER GLI AFFARI INTERNI

Antonio Lazzaro Volpinari

ALLEGATO I

**AUTORIZZAZIONE A FAR USCIRE UOVA DALL'AZIENDA
CONFORMEMENTE ALL'ARTICOLO 4, PARAGRAFO 2, LETTERA
e) DEL PRESENTE DECRETO**

L'autorizzazione rilasciata dall'autorità competente ai fini del trasporto delle uova da un'azienda sospetta soggetta alle disposizioni dell'articolo 4, paragrafo 2, lettera e) verso uno stabilimento riconosciuto per la fabbricazione ed il trattamento di ovoprodotti di seguito denominato "stabilimento designato", dovrà rispettare le seguenti condizioni:

1) per poter lasciare l'azienda sospetta le uova dovranno:

a) soddisfare i requisiti del Decreto apposito sugli ovoprodotti;
b) essere inviate direttamente dall'azienda sospetta allo stabilimento designato: ogni spedizione dovrà essere sigillata prima della partenza dal Veterinario Ufficiale dell'azienda sospetta e dovrà restare sigillata per tutta la durata del trasporto fino allo stabilimento designato;

2. il Veterinario Ufficiale dell'azienda sospetta informa l'autorità competente dello stabilimento designato dell'intenzione di inviargli delle uova;

3. l'autorità competente responsabile dello stabilimento designato si assicurerà che:

a) le uova di cui al punto 1, lettera b) siano contenute isolate dalle altre uova dal momento del loro arrivo fino a quando non

siano trattate;

b)i gusci di tali uova siano considerati materiali ad alto rischio e siano trattati conformemente ai requisiti del Decreto summenzionato;

c)il materiale d'imballaggio, i veicoli utilizzati per il trasporto delle uova di cui al punto 1), lettera b), nonché tutti i luoghi con cui le uova sono entrate in contatto siano puliti e disinfezati in modo tale che qualsiasi virus della malattia di Newcastle sia distrutto;

d)il Veterinario Ufficiale dell'azienda sospetta sia informato di qualsiasi spedizione di uova trattate.

ALLEGATO II

PROCEDURA PER LA PULIZIA E LA DISINFEZIONE DI

UN'AZIENDA INFETTA

I. Pulizia e disinfezioni preliminari

- a) Non appena le carcasse dei volatili siano state rimosse per essere distrutte, quelle parti dei locali in cui sono allevati i volatili e qualsiasi parte di edifici, cortili, ecc. contaminati durante l'abbattimento o l'ispezione post mortem devono essere irrorati con un disinfettante approvato conformemente all'articolo 11 del presente Decreto.
- b) Qualsiasi tessuto di volatili e uova che avesse potuto contaminare gli edifici, i cortili, gli utensili, ecc., deve essere accuratamente recuperato ed eliminato con le carcasse.
- c) Il disinfettante utilizzato deve rimanere sulla superficie trattata per almeno 24 ore.

II. Pulizia e disinfezione finale

- a) Il grasso ed il sudiciume devono essere eliminati da tutte le superfici con l'applicazione di un prodotto sgrassante e successivamente lavate con acqua.
- b) Una volta lavate con acqua come indicato alla lettera a), le superfici di cui sopra devono essere irrorate di nuovo con un disinfettante.
- c) Dopo 7 giorni, i locali devono essere trattati con un prodotto sgrassante, sciacquati con acqua fredda, irrorati con un disinfettante e nuovamente sciacquati con acqua.
- d) Il concime e le lettiere usate devono essere trattati con un metodo atto ad uccidere il virus. Questo metodo deve comprendere almeno una delle procedure seguenti:
 - I) essere bruciati o sottoposti a vapore ad una temperatura di 70° C;
 - II) essere seppelliti ad una profondità tale da impedire che i parassiti e gli uccelli selvatici vi accedano;
 - III) essere accumulati ed inumiditi (se necessario per facilitare la fermentazione), coperti per mantenere il calore in modo che raggiungano una temperatura di 20° C, e rimanere coperti per 42 giorni in maniera da impedire che i parassiti e gli uccelli selvatici vi accedano.

ALLEGATO III

METODI DIAGNOSTICI PER LA CONFERMA E LA DIAGNOSI

DIFFERENZIALE DELLA MALATTIA DI NEWCASTLE

I metodi per isolare e individuare i virus della malattia di Newcastle, descritti qui di seguito, devono essere considerati come orientamenti e criteri minimi da applicare nella suddetta diagnosi.

Il virus responsabile della malattia di Newcastle è il virus prototipo appartenente alla famiglia della Paramixoviridae. Attualmente vi sono nove gruppi sierologicamente distinguibili di Paramixovirus aviare, designati con le sigle PMV-1 a PMV-9. Tutti i virus della malattia di Newcastle sono stati assegnati al gruppo PMV-1. Ai fini delle procedure diagnostiche per la conferma e la diagnosi differenziale della malattia di Newcastle si applica la seguente definizione:

Per la malattia di Newcastle si intende un'infezione dei volatili

causata da un ceppo aviare del Paramixovirus 1 con un indice di patogenicità intracerebrale (ICPI) superiore a 0,7 nei pulcini di un giorno.

Capitolo 1

Campionatura e trattamento dei campioni

1. Campioni

Frammenti prelevati mediante tampone nell'intestino (o fuci) e nella trachea di volatili malati; fuci o contenuti degli organi (intestino, tessuti cerebrali, trachea, polmoni, fegato, milza e altri) dell'animale malato, prelevati da volatili morti di recente.

2. Trattamento dei campioni

gli organi e i tessuti menzionati al paragrafo 1 sopra elencati possono essere trattati insieme, salvo per quanto riguarda le fuci, per le quali è essenziale un trattamento separato. I materiali prelevati devono essere immersi completamente in un quantitativo sufficiente di antibiotico. I campioni di fuci e gli organi devono essere omogeneizzati (in un miscelatore chiuso o in un mortaio con pestello e sabbia sterile) in un mezzo antibiotico e portati in sospensione in tale mezzo al 10- 20% p/v. Le sospensioni devono essere lasciate riposare per circa due ore a temperatura ambiente (o per un intervallo superiore a 4° C) e successivamente chiarificati mediante centrifugazione (ad esempio da 800 a 1000 g per 10 minuti).

3. Mezzo antibiotico

Numerosi laboratori hanno utilizzato con successo mezzi antibiotici di varia composizione e i lavoratori di cui all'allegato II potranno essere consultati in proposito nei rispettivi paesi. Per i campioni di fuci occorre una elevata concentrazione di antibiotici; una miscela tipica è la seguente: 10.000 unità/ml di penicillina, 10 mg/ml di streptomicina, 0,25 mg/ml di gentamicina e 5.000 unità/ml di nicostatina in una soluzione salina tampone di fosfato. Queste dosi possono essere ridotte fino a 5 volte per i tessuti e per i prelievi di trachea. Per l'accertamento della clamidia, si possono aggiungere 50 mg/ml di ossitetraciclina. Nella preparazione del mezzo antibiotico, occorre assolutamente controllare il pH dopo l'aggiunta degli antibiotici e portarlo ad un valore compreso tra 0,7 e 7,4.

Capitolo 2

Isolamento del virus

Isolamento del virus nelle uova embrionate di galline

Inoculare 0,1 - 0,2 ml del liquido sopranatante chiarificato nella cavità allantoica di almeno quattro uova embrionate di gallina

previamente sottoposte a incubazione per otto - dieci giorni. Idealmente si dovrebbero utilizzare uova provenienti da un branco indenne da organismi patogeni specifici, ma, in caso di impossibilità, si possono utilizzare uova provenienti da un branco in cui sia comprovata l'assenza di anticorpi del virus della malattia di Newcastle. Le uova inoculate sono mantenute alla temperatura di 37° C ed esaminate ogni giorno in controluce. Le uova in cui si constata che l'embrione è morto o morente, nonché tutte le uova restanti sei giorni dopo l'inoculazione, vengono refrigerate a 4° C e il liquido allantoico-amniotico sottoposto alla prova della attività x 0,1 emoagglutinante. Qualora non si constati emoagglutinazione, il procedimento sopra descritto deve essere ripetuto inoculando nelle uova liquido allantoico-amniotico non diluito.

Quando viene constatata emoagglutinazione, la presenza di batteri deve essere esclusa mediante coltura. In caso di presenza di batteri, far passare i liquidi attraverso un filtro a membrana di 450 nm, quindi aggiungere altri antibiotici e procedere nuovamente, come indicato sopra, alla inoculazione in uova embrionate.

Capitolo 3

Diagnosi differenziale

1. Differenziazione preliminare

Tutti i virus che provocano emoagglutinazione devono essere trasmessi al laboratorio di referenza per esservi sottoposti ad una gamma completa di prove di identificazione, caratterizzazione e patogenicità. Tuttavia, è importante ricorrere al più presto a misure provvisorie di contenimento della malattia di Newcastle, allo scopo di limitare la diffusione del virus. Occorre pertanto utilizzare i liquidi emoagglutinati eseguendo una prova di inibizione dell'emoagglutinazione come descritto ai capitoli 5 e 6. Una inibizione positiva, cioè pari a 2 (due elevato alla quarta) o più, con l'antisiero policlonale specifico del virus della malattia di Newcastle e avente un titolo noto, pari almeno a 2 (due elevato alla nona), potrà servire per una identificazione preliminare sulla cui base istituire misure provvisorie di contenimento.

2. Identificazione di conferma

Il laboratorio di referenza procede ad una diagnosi differenziale completa di tutti gli agenti emoagglutinanti. La conferma della presenza del virus della malattia di Newcastle è nuovamente fornita mediante prove di inibizione dell'emoagglutinazione con antisieri monospecifici dei polli. Vanno inoltre eseguite le prove descritte al capitolo 7 sull'indice di patogenicità superiori a 0,7 indicano la presenza del virus, con la conseguente applicazione integrale delle misure di contenimento.

Recenti progressi nell'individuazione dei tipi di virus della

malattia di Newcastle, soprattutto nelle tecniche concernenti anticorpi monoclonali, hanno permesso il raggruppamento di ceppi e di isolati. In particolare, sono ora disponibili anticorpi monoclonali specifici per i ceppi vaccinici utilizzati nella Comunità, i quali possono essere utilizzati in prove di inibizione dell'emoagglutinazione di tipo semplice.

Dal momento che ceppi di vaccino vivo possono essere isolati in campioni di volatili è evidente il vantaggio di poter provvedere ad una loro rapida identificazione presso il laboratorio di referenza. Questi anticorpi monoclonali potrebbero essere ricavati dal laboratorio comunitario di riferimento e distribuito al laboratorio di cui all'allegato IV per la conferma dell'isolamento di virus vaccinici.

Il laboratorio di referenza dovrebbe trasmettere al laboratorio comunitario di riferimento tutti gli agenti emoagglutinanti.

3. Altre prove di individuazione del tipo e delle caratteristiche degli isolati

Il laboratorio di referenza dovrebbe trasmettere al laboratorio comunitario di riferimento tutti i virus emoagglutinanti, da sottoporre ad ulteriori esami antigenici e genetici, ai fini di una maggiore comprensione dell'epidemiologia della o delle malattie all'interno della Comunità, conformemente alle competenze ed ai compiti del laboratorio comunitario di riferimento.

Capitolo 4

Prove rapide per individuare gli anticorpi dei virus della malattia di Newcastle

Prove rapide per individuare il virus della malattia di Newcastle in volatili vaccinati e anticorpi in volatili non vaccinati:

1. Individuazione del virus della malattia di Newcastle

Nella diagnosi di infezione nei volatili vaccinati sono state impiegate parecchie prove rapide che consentono di individuare direttamente gli antigeni della malattia di Newcastle. Quelle attualmente più usate sono le prove di fluorescenza degli anticorpi su lesioni longitudinali della trachea e le prove degli anticorpi della perossidasi del cervello. Sembra indubbio che altre prove per l'individuazione diretta degli antigeni possano essere applicate alle infezioni da virus della malattia di Newcastle.

L'inconveniente di queste prove risiede nell'impossibilità pratica di esaminare tutti i punti potenziali di replicazione del virus della malattia di Newcastle nei volatili vaccinati, ad esempio, il

fatto che non si riscontri il virus nella trachea non ne esclude la replicazione "di routine" che possano essere raccomandati nella diagnosi della malattia di Newcastle; in circostanze specifiche, queste prove possono tuttavia essere utili.

a) Campioni

Prelevare campioni di sangue da tutti i volatili, se il branco è costituito da meno di venti capi, e da venti esemplari in casi di branchi più numerosi (si ha, in tal modo, una probabilità superiore al 99% di individuare almeno un caso sieropositivo se almeno il 25% degli individui del branco è positivo, indipendentemente dalle dimensioni del branco stesso). Lasciar coagulare il sangue ed asportare il siero da sottoporre alla prova.

b) Ricerca degli anticorpi

Verificare la capacità di singoli campioni di siero di inibire l'antigene emoagglutinante del virus della malattia di Newcastle, mediante prove standard di inibizione dell'emoagglutinazione come indicato nel capitolo 6.

Un aspetto discusso è se nella prova di inibizione dell'emoagglutinazione occorra usare 4 o 8 unità di emagglutinina. Entrambe le ipotesi sembrano valide; la scelta deve essere quindi lasciata a discrezione dei laboratori nazionali. Tuttavia l'antigene usato incide sul livello al quale un siero è considerato positivo; usando 4 unità di emagglutinina, un siero è considerato positivo se rivela un titolo uguale o superiore a 2 (due elevato alla quarta); usando 4 unità di emagglutinina, un siero è considerato positivo se rivela un titolo uguale o superiore a 2 (due elevato alla terza).

Capitolo 5

Prova di emoagglutinazione (HA)

Reagenti

1. Soluzione salina isotonica tamponata con fosfato (SPT) (0.05 M) al pH compreso tra 7,0 e 7,4.

2. Prelevare globuli rossi da almeno tre volatili esenti da organismi patogeni specifici (in caso di impossibilità, il sangue può essere prelevato da volatili che sono regolarmente sottoposti a controllo e che non presentano anticorpi del virus della malattia di Newcastle), raggrupparli e aggiungerli ad un volume uguale di soluzione di Alsever. Prima dell'uso, i globuli rossi devono essere lavati tre volte in soluzione salina tamponata con fosfato. Per l'esecuzione della prova si raccomanda una sospensione all'1% (globuli confezionati v/v) in soluzione salina tamponata.

3. Si raccomanda di usare, come antigene standard, il ceppo di virus della malattia di Newcastle Ulster 2C.

Procedimento

- a) Porre a 0,025 ml di soluzione in ciascuno dei pozetti di una piastra di microtitolazioni in materiale plastico (usare pozetti a V);
- b) Versare 0,025 ml di sospensione del virus (ad esempio liquido allantoico) nel primo pozetto;
- c) Usare un diluente da microtitolazione per raddoppiare la diluizione (da 1:2 a 1:4096) di virus nella piastra;
- d) Aggiungere altri 0,025 ml di soluzione salina in ogni pozetto.
- e) Aggiungere 0,025 ml di globuli rossi all'1% in ogni pozetto;
- f) Mescolare agitando leggermente e porre a riposo alla temperatura di 4°C;
- g) La lettura viene effettuata 30 - 40 minuti dopo, una volta stabilizzati i globuli rossi di controllo. La lettura si effettua inclinando la piastra ed osservando la presenza o l'assenza di globuli rossi raggruppati a forma di goccia. Il flusso nei pozetti che non presentano emoagglutinazione deve essere identico a quello constatato presso i globuli rossi di controllo esenti dal virus;
- h) Il titolo di emoagglutinazione è costituito dalla diluizione più elevata che provoca agglutinazione dei globuli rossi. Tale diluizione può essere considerata come contenente una unità emagglutinante (HAU). Un metodo più accurato per la determinazione del titolo di emoagglutinazione consiste nell'effettuare prove di agglutinazione sul virus in una serie di diluizioni iniziali progressive, ad esempio 1:3, 1:4, 1:5, 1:6, ecc. Si raccomanda questa procedura per una preparazione accurata dell'antigene per le prove di inibizione dell'emoagglutinazione (capitolo 6).

Capitolo 6

Reagenti

- a) Soluzione salina tamponata con fosfato (SPT);
- b) Liquido allantoico contenente il virus, diluito nella soluzione salina in modo da avere un contenuto di 4 o 8 unità di emoagglutinazione per 0,025 ml;
- c) Globuli rossi di pollame: 1%;
- d) Siero di pollame negativo di controllo;

e) Siero positivo di controllo.

Procedimento

- a) Versare 0,025 ml di soluzione salina tamponata con fosfato in tutti i pozzetti di una piastra di microtitolazione in materiale plastico (i pozzetti devono avere una forma a V);
- b) Versare 0,025 ml di siero nel primo pozzetto della piastra;
- c) Usare un diluente da microtitolazione per ottenere una diluizione di 1:2 di siero sulla piastra.
- d) Aggiungere 0,025 ml di liquido allantoico diluito contenente 4 o 8 unità di emoagglutinazione;
- e) Mescolare picchiettando leggermente e conservare alla temperatura di 4°C per almeno 60 minuti o a temperatura ambiente per almeno 30 minuti;
- f) Aggiungere 0,025 ml di globuli rossi all'1% in tutti i pozzetti;
- g) Mescolare picchiettando leggermente e porre a riposo a temperatura di 4°C;
- h) La lettura delle piastre è effettuata dopo 30 - 40 minuti, dopo che i globuli rossi di controllo si sono stabilizzati. La lettura viene effettuata inclinando la piastra e osservando se nel flusso del liquido vi è o meno formazione di gocce in misura uguale a quelle dei pozzetti di controllo che contengono unicamente globuli rossi (0,025 ml) e soluzione salina (0,05 ml);
- i) Il titolo di inibizione dell'emoagglutinazione è costituito dalla diluizione massima di antisiero che comporta una inibizione totale di 4 o 8 unità di virus (ciascuna prova dovrebbe comprendere una titolazione di emoagglutinazione a scopo di conferma della presenza delle unità di emoagglutinazione richieste);
- j) I risultati sono validi se si ottiene un titolo inferiore a 2 (due alla terza) per 4 unità di emoagglutinazione con il siero negativo di controllo ed un titolo avente una diluizione immediatamente superiore o inferiore al titolo noto del siero di controllo positivo.

Capitolo 7

Prova dell'indice di patogenicità

1. Diluire in una proporzione di 1:10, in una soluzione isotonica salina sterile, un'aliquota di liquido allantoico infetto appena prelevato (il titolo di emoagglutinazione deve essere superiore a 2 (due elevato alla quarta) (non usare antibiotici)).
2. Iniettare nel cervello di dieci pulcini di un giorno (cioè a venti

un'età compresa fra 24 e 40 ore alla schiusa) 0,05 ml di virus diluito. I pulcini devono essere ottenuti da uova provenienti da un branco esente da organismi patogeni specifici.

3. Esaminare per otto giorni, ad intervalli di 24 ore.

4. Classificare ognuno dei pulcini ad ogni osservazione come segue:

0 = normale; 1 = malato; 3 = morto.

5. L'indice è calcolato come nell'esempio che segue:

Sintomi cliniciGiorni successivi all'inoculazione

(numero di pulcini)

12345678TotalePunteggio

Normale10400000014 X 0= 0

Malato06104000020 X 1 = 20

Morto00061010101046 X 2 = 92

Totale = 112

L'indice è costituito dal punteggio per pulcino per ogni osservazione, ossia $112 = 1,4$

Capitolo 8

Valutazione della capacità di formazione di placca

1. Il procedimento migliore consiste nell'utilizzare tutta una gamma di diluizioni di virus per essere certi di disporre sulla piastra dei numeri ottimali di placche. Dieci diluizioni fino a 10 (dieci alla meno sette) in soluzione salina fosfatata dovrebbero essere sufficienti.

2. Monostrato confluenti di cellule di embrione di volatile o una linea cellulare adeguata (ad esempio rene bovino Madin-Darby) sono preparati e disposti in scatole di Petri aventi 5 cm di diametro.

3. Aggiungere in due scatole di Petri 0,2 ml di ciascuna delle diluizioni di virus e lasciar assorbire il virus per 30 minuti.

4. Lavare 3 volte con la soluzione salina le cellule infette, indi ricoprirle di mezzo pertinente, contenente l'1% p/v di agar e 0,01 mg/ml di tripsina, oppure non contenente tripsina; è importante non aggiungere siero al mezzo di copertura.

5. Dopo una incubazione a 37°C per 72 ore, le placche dovrebbero avere una dimensione sufficiente. Per una migliore

osservazione delle placche, asportare lo strato di agar di copertura e colorare in mono-strato cellulare con cristalvioletto (0,5% p/v) in metanolo al 25% v/v.

6. Tutti i virus dovrebbero fornire placche evidenti, se incubati alla presenza di tripsina nello strato di copertura. Se nel mezzo di copertura non vi è tripsina, soltanto i virus virulenti per i volatili producono placche.

Clausola di esclusione della responsabilità

La Segreteria di Stato per gli Affari Interni ha istituito questo server per consentire al pubblico un più ampio accesso all'informazione relativa alle iniziative del Consiglio Grande e Generale.

L'obiettivo perseguito è quello di fornire un'informazione tempestiva e precisa. Qualora dovessero essere segnalati degli errori, l'editore provvederà a correggerli.

La Segreteria di Stato per gli Affari Interni non assume alcuna responsabilità per quanto riguarda il materiale contenuto nel sito. Tale materiale:

è costituito da informazioni di carattere esclusivamente generale che non riguardano fatti specifici relativi ad una persona o un organismo determinati;

non è sempre necessariamente esauriente, completo, preciso o aggiornato;

è talvolta collegato con siti esterni sui quali i servizi della Segreteria di Stato per gli Affari Interni non ha alcun controllo e per i quali non assumono alcuna responsabilità;

non costituisce un parere di tipo professionale o giuridico (per una consulenza specifica, è necessario rivolgersi sempre ad un professionista debitamente qualificato).

Va ricordato che non si può garantire che un documento disponibile online riproduca esattamente un testo adottato ufficialmente. Pertanto solo la legislazione, pubblicata dalla Segreteria di Stato per gli Affari Interni nelle edizioni su carta del Bollettino Ufficiale è considerata autentica.

L'Istituzione non assume alcuna responsabilità in merito agli eventuali problemi che possono insorgere per effetto dell'utilizzazione del sito o di eventuali siti esterni ad esso collegati.

La presente clausola di esclusione della responsabilità non ha lo scopo di eludere il rispetto di requisiti prescritti dalle legislazioni nazionali vigenti, né di escludere la responsabilità nei casi per i quali essa non puo' essere esclusa ai sensi delle

legislazioni nazionali.

© Segreteria di Stato per gli Affari Interni 2000 Tutti i diritti riservati.