

VACCINI NEGLI AVICOLI E GALLINE

QUALI SONO OBBLIGATORI E
QUALI CONSIGLIATI PER LA
LORO SALUTE?



GIOVEDÌ 22 SETTEMBRE

Dalle ore 21.00

Con il Dott. Ciro Cococchetta e il
Dott. Tommaso Collarile
Med Vet Comitato Scientifico
BluVet Academy BluVet
Parliamo di vaccini negli avicoli e
galline



**Dott.
TOMMASO COLLARILE**



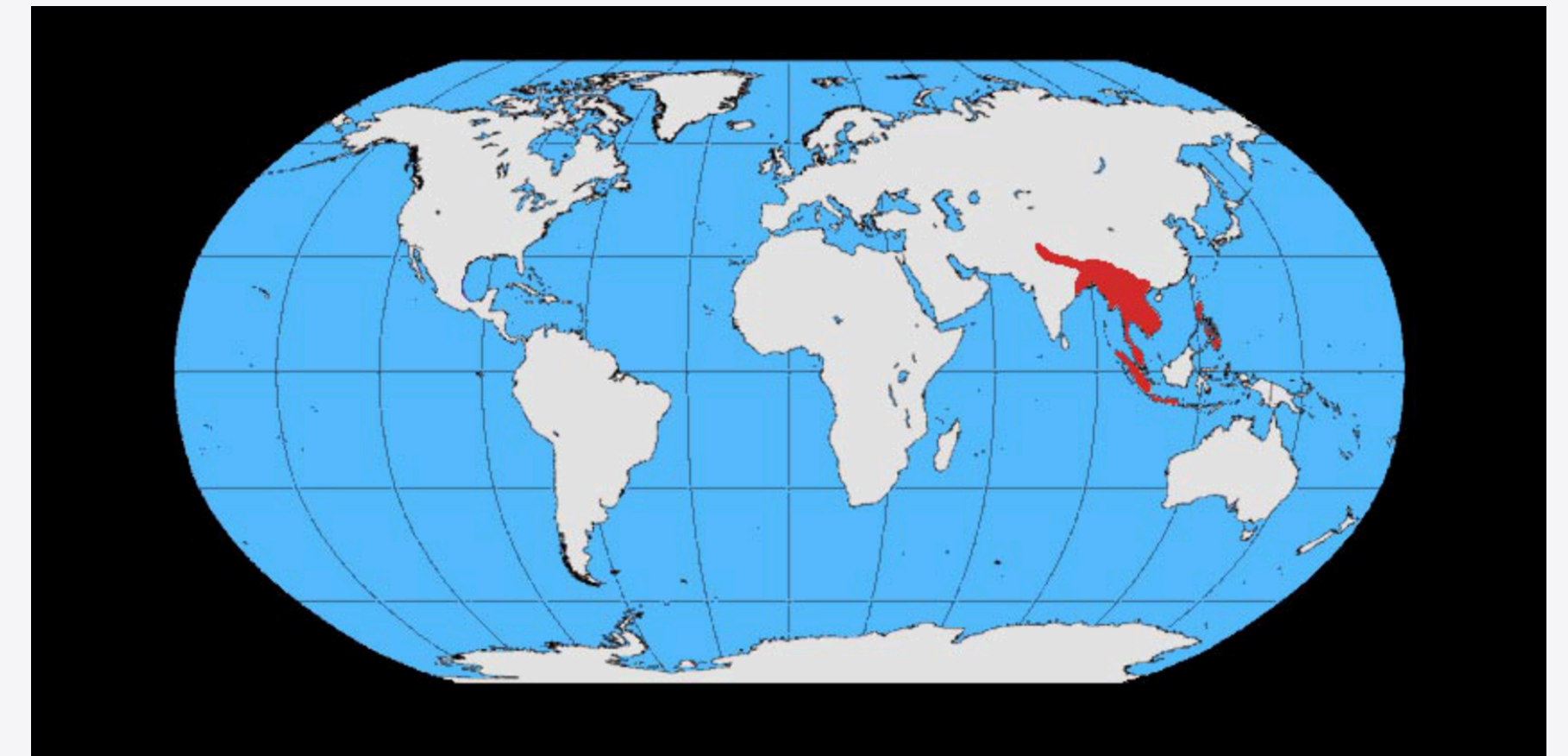
**Dott.
CIRO COCOCCHETTA**

CON ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

”L’originale”



Gallus gallus













BLUVET



Italian photographers Moreno Monti and Matteo Tranchellini



BLUVET





BLUVET



Cos'è un vaccino



ve lo spiego

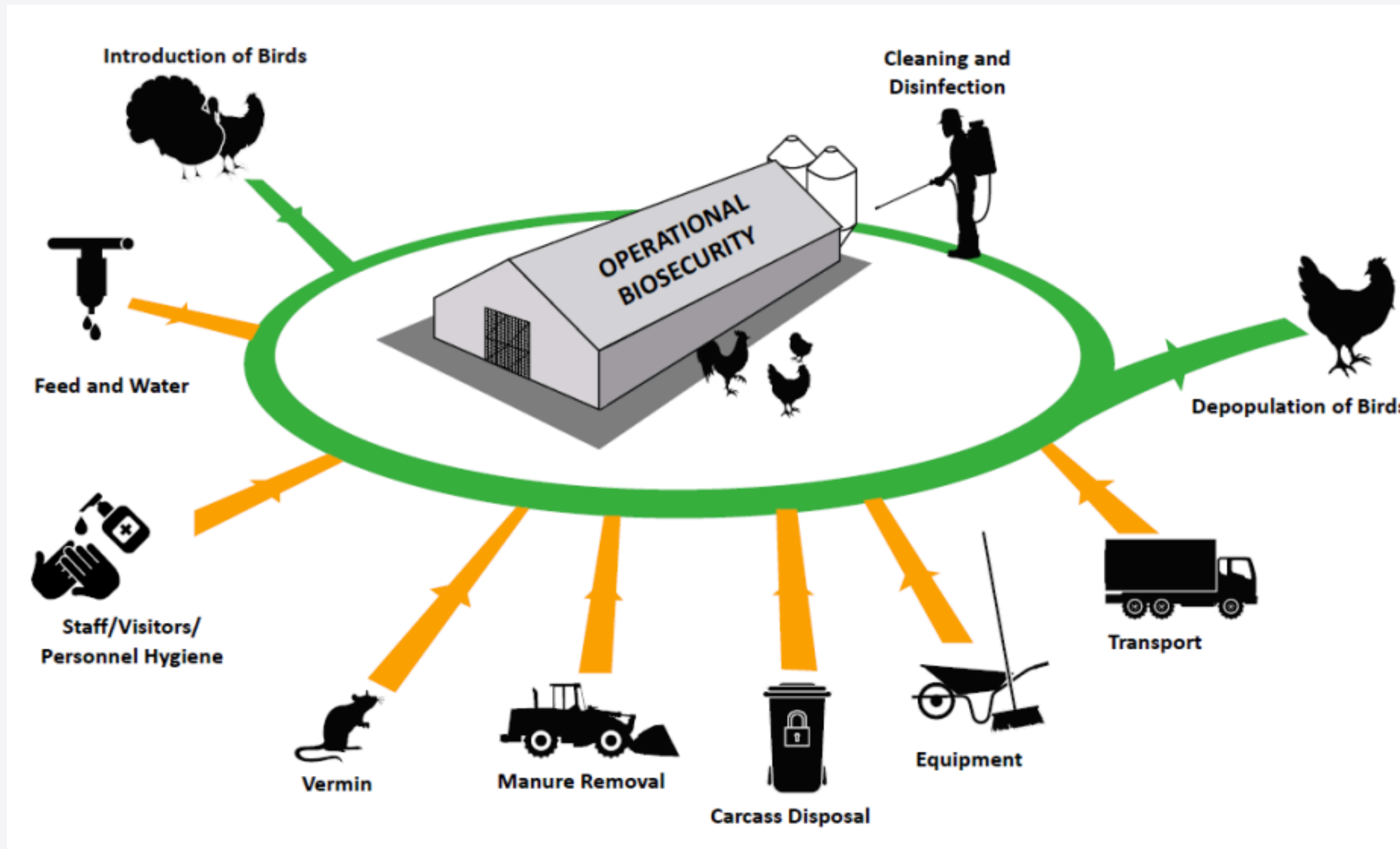
A cosa serve il vaccino?



IL CONCETTO DI IMMUNITA' DI GRUPPO

Resistenza di un intero gruppo di animali nei confronti della malattia fornita dalla presenza di una certa proporzione di **soggetti immuni** all'interno del gruppo.

L'immunità di gruppo riduce la **probabilità** di un animale recettivo di **incontrarne** uno infetto di modo che la malattia diffonde lentamente o si esaurisce



Modalità d'immunizzazione

Immunizzazione passiva

Sieri ed immunoglobuline

Immunizzazione attiva

Micorganismi vivi — : — Pienamente virulenti - eterologhi - attenuati

Micorganismi morti

Prodotti del metabolismo

Micorganismi ingegnerizzati

Antigeni sintetici

Infezione naturale

IL VACCINO IDEALE

economico

stabile

idoneo per vaccinazioni di massa

stimolare un'immunità "diversa" da quella indotta dall'infezione

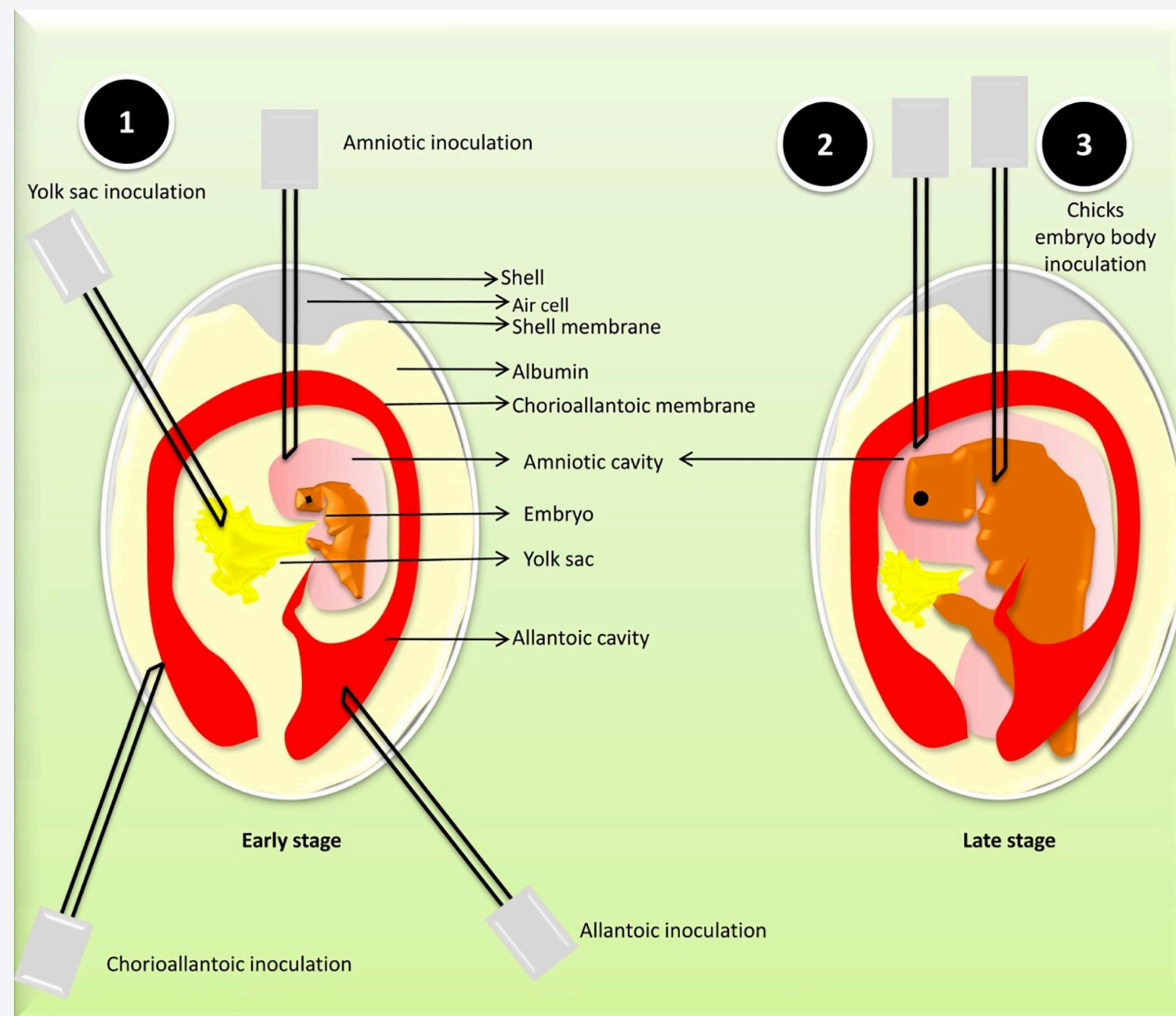
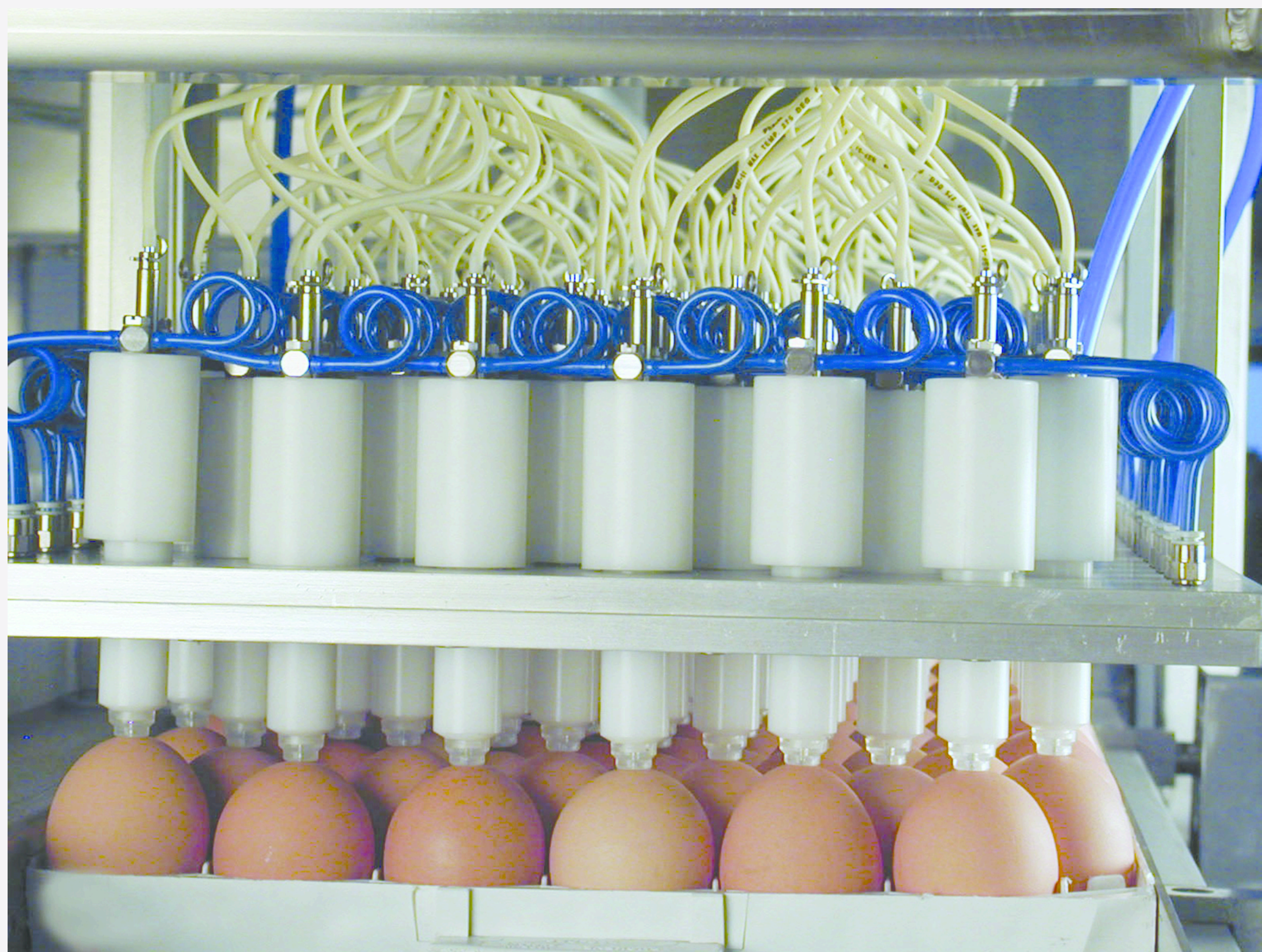


BLUVET

MODALITA' DI SOMMINISTRAZIONE

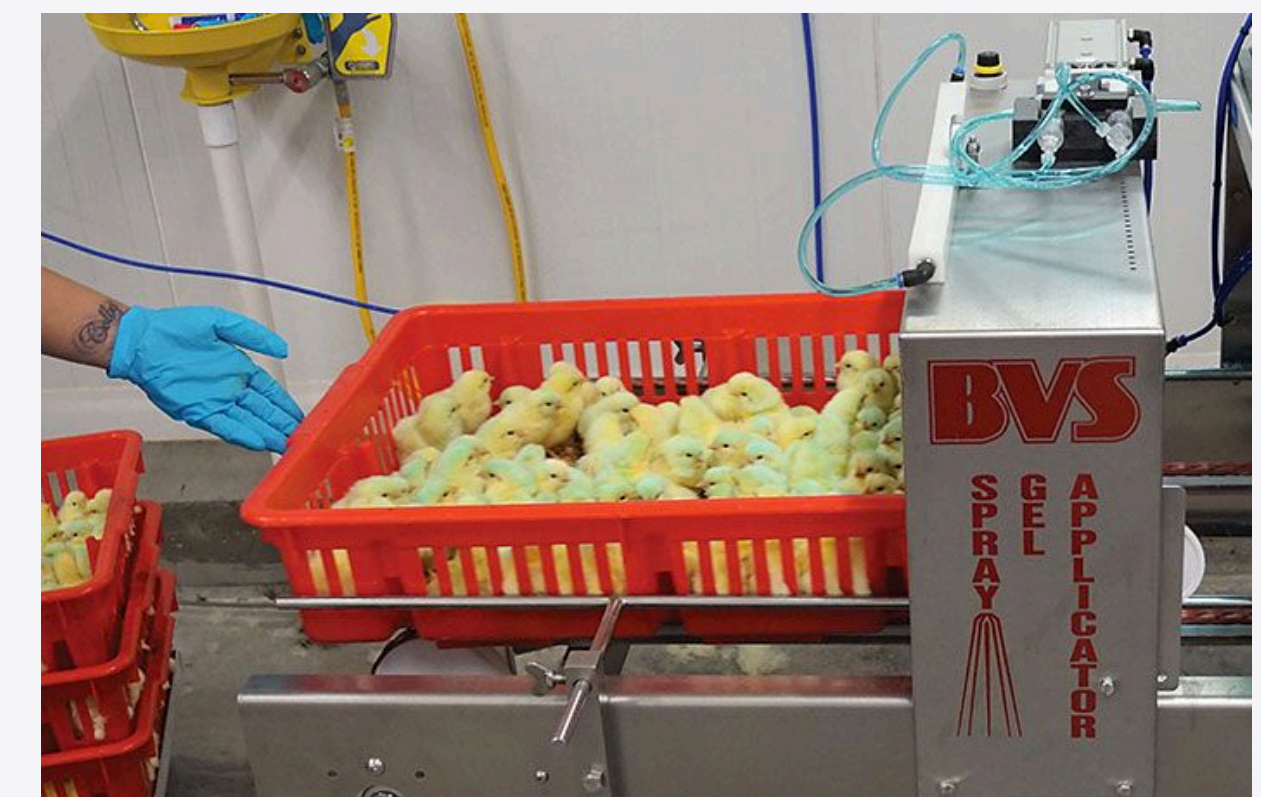


- In ovo



MODALITA' DI SOMMINISTRAZIONE

- La vaccinazione spray è una metodica utilizzata per la somministrazione di vaccini vivi attenuati ed è usata in particolare, ma non solo, per la vaccinazione ad 1 giorno di vita con vaccino Bronchite o Pseudopeste (Malattia di Newcastle).





BLUVET

MODALITA' DI SOMMINISTRAZIONE



- Intramuscolare o Sottocutanea





BLUVET

MODALITA' DI SOMMINISTRAZIONE



- In acqua





BLUVET MODALITA' DI SOMMINISTRAZIONE



- Intraoculare e/o intranasale



RACCOMANDAZIONI

- I VACCINI SCADUTI NON DEVONO ESSERE UTILIZZATI
- I VACCINI VANNO CONSERVATI AL FREDDO
- I VACCINI VANNO UTILIZZATI IMMEDIATAMENTE DOPO LA LORO RICOSTITUZIONE
- I VACCINI NON VANNO CONGELATI

INDICAZIONE DEL PRINCIPIO ATTIVO E DEGLI ALTRI INGREDIENTI
Principio attivo: virus vivo attenuato della pseudopeste aviare ceppo B1 di Hitchner.

Titolo: non inferiore a $10^{6.5}$ DIE₅₀/dose.
Diluyente: soluzione di cloruro di sodio 0,9% in acqua depurata.

FORMA FARMACEUTICA
Vaccino vivo liofilizzato e diluente.

SPECIE DI DESTINAZIONE - Pollo.

INDICAZIONI - Vaccinazione preventiva contro la pseudopeste aviare nei polli.

MODALITÀ E VIA DI SOMMINISTRAZIONE - Per instillazione oculo-nasale o per via orale nell'acqua di bevanda secondo le istruzioni del foglietto illustrativo accluso.

TEMPO DI ATTESA - Zero giorni.

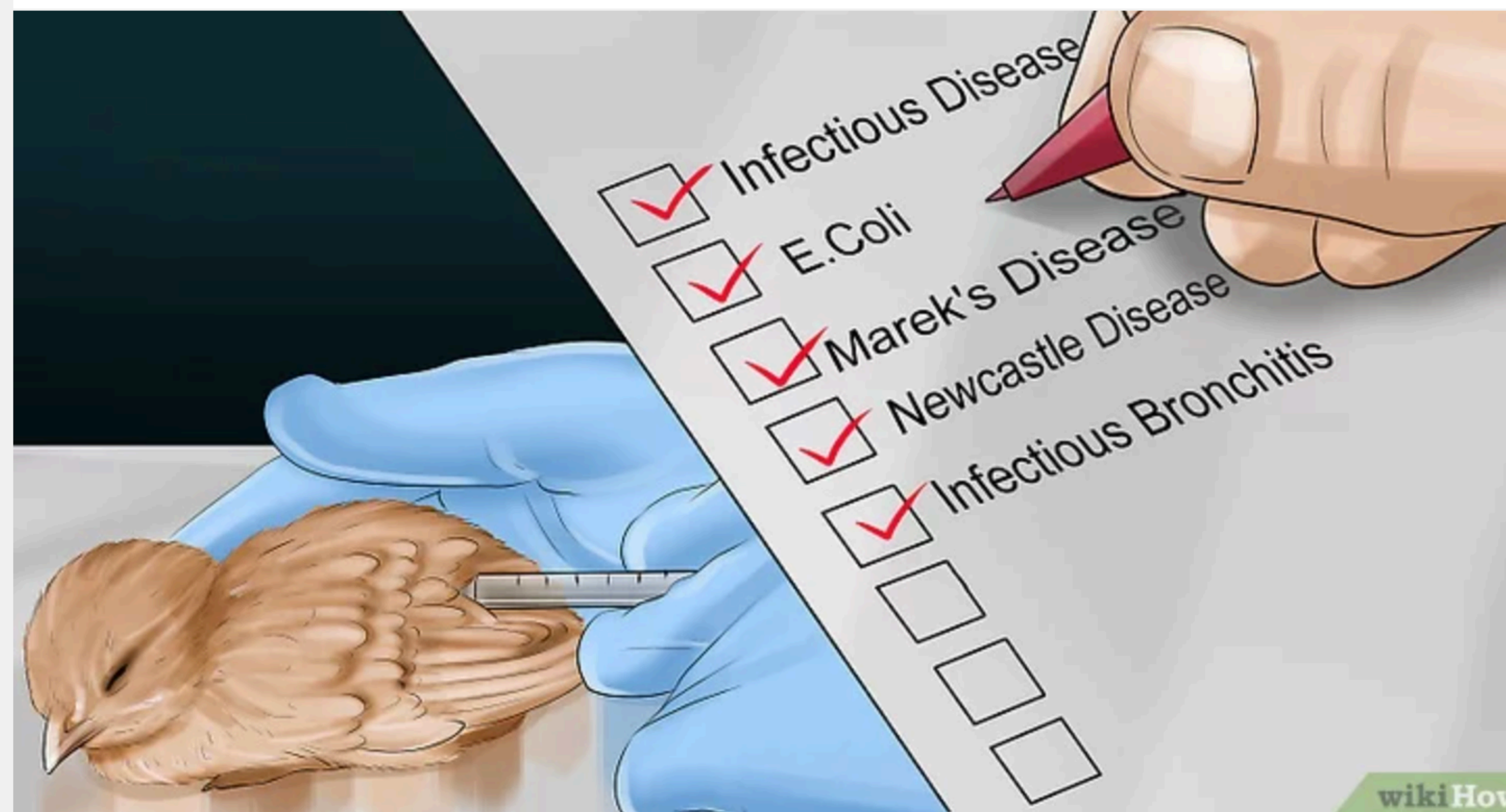
DA CONSERVARE IN FRIGORIFERO A +2°C, +8°C. NON CONGELARE.

Tenere fuori dalla portata dei bambini



Metodo
1

Prepararsi a Qualsiasi Tipo di Vaccinazione



wikiHow

1 Fai ai pulcini la loro prima vaccinazione al momento giusto. In genere è necessario somministrare diversi vaccini in tempi diversi durante la vita di un pollo. La maggior parte dei vaccini vengono fatti subito dopo la nascita dei pulcini. **Parla sempre con un veterinario prima di vaccinarli, se non l'hai mai fatto prima d'ora^[1]** Qui di seguito troverai una guida generale per le vaccinazioni più comuni e i momenti in cui andrebbero somministrate:

- Escherichia Coli: a un giorno di vita.
- Malattia di Marek: da un giorno di vita a 3 settimane di età.

Malattia di Gumboro: 10 - 20 giorni di età





Metodo
1

Prepararsi a Qualsiasi Tipo di Vaccinazione



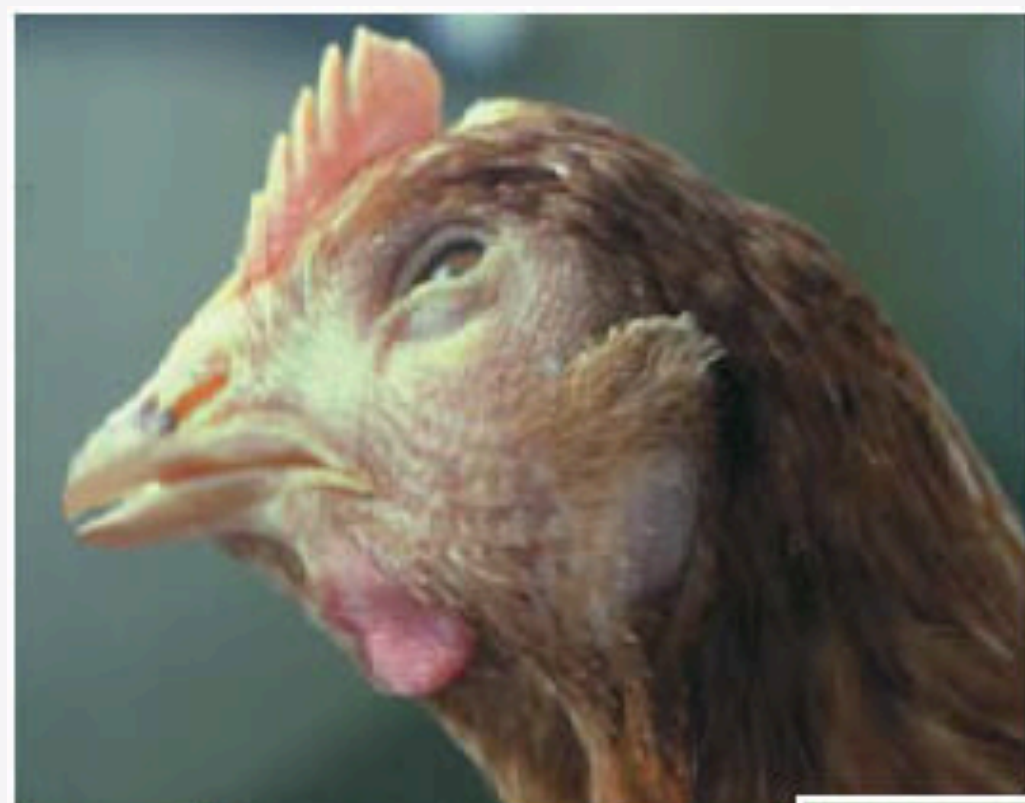
1 **Prepararsi per la loro prima vaccinazione al momento giusto.** Il momento migliore è quando il pulcino ha 1 settimana di vita. È importante somministrare diversi vaccini in tempi diversi durante la vita del pulcino. La maggior parte dei vaccini vengono fatti subito dopo la nascita dei pulcini. **Parla con un veterinario prima di vaccinarli, se non l'hai mai fatto prima d'ora!** Il seguito troverai una guida generale per le vaccinazioni più comuni e i momenti in cui andrebbero somministrate:

- Escherichia Coli: a un giorno di vita.
- Malattia di Marek: da un giorno di vita a 3 settimane di età.
- Malattia di Coughing: 10 - 20 giorni di età.



BLUVET

Malattie



Malattie e patogeni degli avicoli

Clicca sui link per consultare **schede tecniche o informazioni di approfondimento** su patogeni, malattie e problematiche sanitarie degli avicoli pubblicate sul sito istituzionale dell'IZSVE o sul portale IZSVE Pets.

- [Adenovirosi aviare](#)
- Anemia infettiva del pollo
- Artrite virale del pollo
- Astrovirus
- Bronchite infettiva aviare
- [Campylobacteriosi](#)
- [Candidiasi aviaria](#)
- [Circovirus](#)
- [Clamidiosi](#)
- [Clostridiosi](#)
- [Coccidiosi](#)
- Colera aviare
- [Corizza infettiva](#)
- [Derzsy disease](#)
- [Egg Drop Syndrome](#)
- [Enterite emorragica del tacchino](#)
- [Enterite virale, peste dell'anatra](#)
- [Epatite virale dell'anatra](#)
- [Influenza aviaria](#)
- [Laringotracheite infettiva del pollo \(Herpesvirosi\)](#)
- [Leucosi aviaria](#)
- [Malattia del becco e delle penne del pappagallo \(Pbfd\)](#)
- [Malattia di Gumboro](#)
- [Malattia di Marek](#)
- [Malattia di Newcastle](#)
- [Malattia di Pacheco](#)
- [Micoplasmosi aviare](#)
- [Paramyxovirosi aviare](#)
- [Parassitosi intestinali](#)
- [Pasteurellosi](#)
- [Polyomavirus](#)
- [Reovirosi aviare](#)
- [Rinotracheite del tacchino](#)
- [Salmonellosi](#)
- [Sinusite Infraorbitale del Canarino \(SIC\)](#)
- [Toxoplasmosi](#)
- [Vaiolo aviare](#)

Malattie denunciabili

Newcastle
Influenza aviare

Salmonella

Quali malattie

Malattia di Marek (Herpesvirus)

Bronchite Infettiva (Coronavirus)

Malattia di Newcastle (Paramixovirus)

Malattia di Gumboro (Birnavirus)

Anemia Infettiva (Circovirus)

Encefalomielite aviare (Enterovirus)

Artrite virale (Reovirus)

Coccidiosi (E. tenella, E. maxima, E. acervulina, E. mitis)

Salmonella

Di norma tutti i gruppi di galline ovaiole devono essere vaccinati per:

malattia di Marek ,
malattia di Newcastle (NDV),
bronchite infettiva (IB),
malattia di Gumboro.

Non è possibile vaccinare per l'influenza aviare, salvo deroghe o dichiarazione di stato di emergenza. In tutti i casi approvati dalla ASL e altre Autorità competenti.

Attualità: La Francia sta vaccinando da fine Gennaio 22

Non è possibile e non esiste elaborare un unico programma vaccinale valido per tutti.

Regione - allevamento - presenza di allevamenti intensivi - fauna selvatica



BLUVET

Come si scelgono negli allevamenti



Come si scelgono negli allevamenti



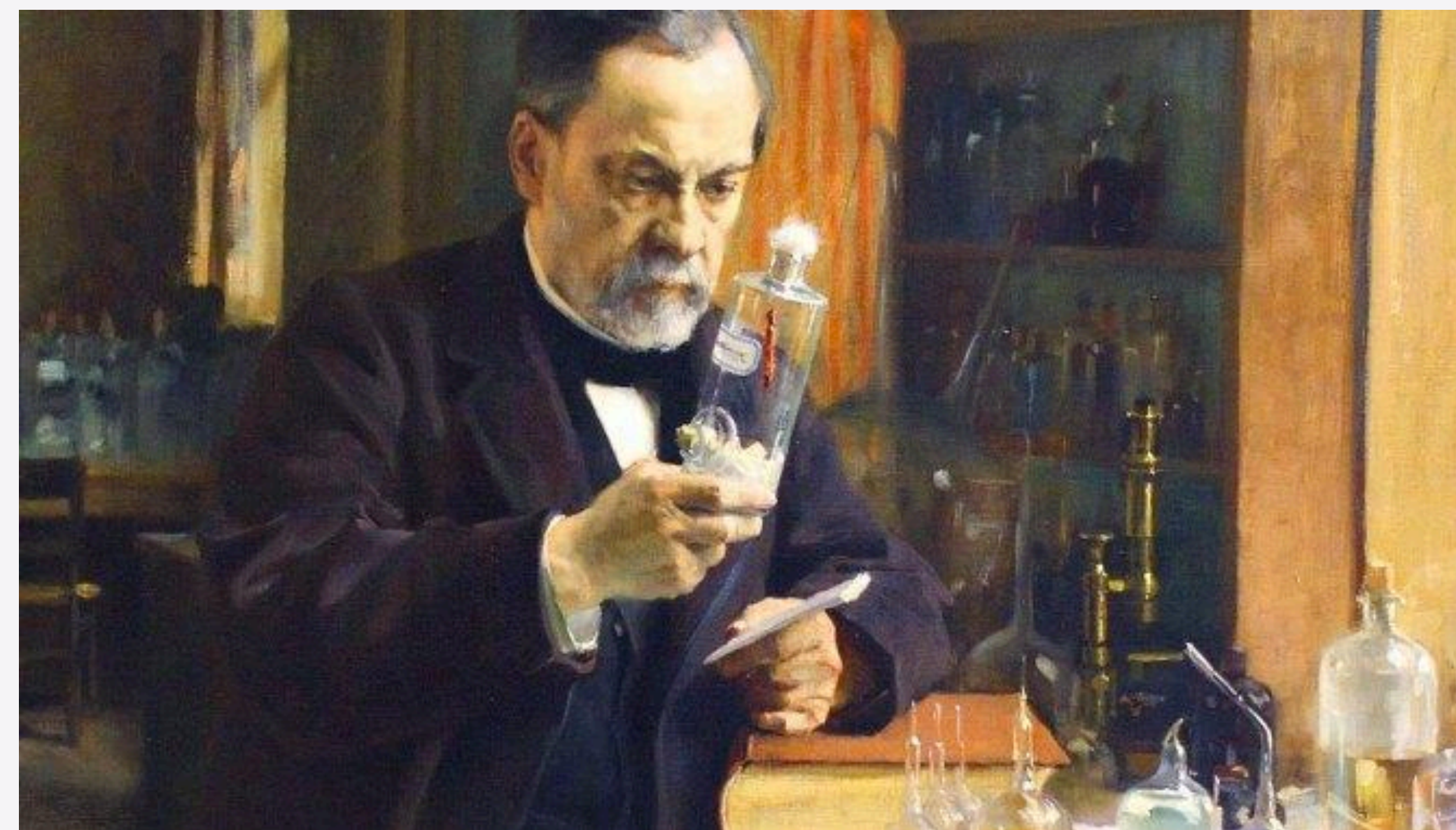


BLUVET

Come si scelgono negli allevamenti



1749



1881



BLUVET



Malattia di Newcastle (NDV)

O

Pseudopeste aviare

La ND è un'infezione virale dei polli che causa respirazione a becco aperto e tosse, disturbi nervosi (ali cadenti, torcicollo, movimenti di maneggio e paralisi), edema dei tessuti circostanti occhi e collo, diarrea acquosa di colore verdastro e riduzione della produzione di uova.

All'infezione sono sensibili numerose specie di uccelli, tra domestici e selvatici, con variabilità nelle manifestazioni cliniche secondo la specie e il ceppo virale coinvolto.

Obbligatorio per normativa.....



Malattia di Newcastle (NDV) o Pseudopeste aviare

Segni clinici da assenti a mortali

Se lievi disturbi nutrizionali, aumento della temperatura corporea, sonnolenza e sete. Debolezza e letargia anche con becco aperto, respirano con fatica e starnutiscono spesso.

La gravità della malattia può variare a seconda del ceppo virale.

Nella forma acuta il tasso di mortalità è del 90 – 100 %.

Contagio e diffusione

Il virus della malattia di Newcastle (NDV) appartiene alla famiglia dei Paramyxoviridae e può essere introdotto negli effettivi di volatili da uccelli o uccelli selvatici importati.



BLUVET LA MALATTIA DI GUMBRO o BRUSITE INFETTIVA



La IBD, nota anche come malattia di Gumboro,

è un'infezione virale dei polli associata alla **morte a 3-6 settimane di età.**

Essa può rendere i volatili più esposti ad altre malattie e interferire con l'efficacia della vaccinazione.

E' un'infezione virale **immunodepressiva**

Colpisce i linfociti B, principalmente a livello di **Borsa di Fabrizio**

Forme acute

con mortalità e immunodepressione

Forme subcliniche

con immunodepressione

In conseguenza dell'infezione l'animale ha una scarsa risposta alle vaccinazioni e sensibilità ad altre infezioni.

La MD è un'infezione da herpesvirus dei polli, che può causare paralisi delle ali e degli arti nonché tumori a carico di vari organi (linfomi).

L'infezione colpisce i polli in età precoce per inalazione di scaglie di cute desquamata contenente il virus, che può rimanere infettivo per vari mesi dopo essersi distaccato dal corpo dell'animale. I volatili infetti dal virus della MD possono essere portatori del virus e trasmetterlo per tutta la vita.

Le manifestazioni cliniche variano sensibilmente in funzione del ceppo virale, dell'età e delle condizioni degli animali e di altri fattori.

Molto difficile da differenziare da altre patologie perché segni e sintomi molto simili o non-specifiche



BLUVET

Malattia di Marek



Le manifestazioni cliniche più frequenti comprendono le lesioni dei nervi periferici, che possono causare paralisi o problemi neurologici persistenti, e la formazione di tumori a carico di nervi, organi, muscoli e tessuti epiteliali. Negli animali non protetti, possono comparire segni clinici quali paralisi delle zampe, calo ponderale, cecità o altre anomalie oculari, lesioni cutanee in corrispondenza dei follicoli delle penne, spossatezza, deperimento e mortalità precoce. Gli animali colpiti sono anche immunodepressi e quindi maggiormente predisposti a contrarre altre malattie infettive.

I polli più giovani sono più suscettibili all'infezione perché il loro sistema immunitario è ancora in via di sviluppo. Anche in assenza di segni clinici, il virus che causa la malattia di Marek può danneggiare significativamente il sistema immunitario dei polli infetti attaccando i linfociti T. La conseguente immunodepressione compromette la crescita e il rendimento dei capi, con gravi conseguenze economiche e produttive per l'industria avicola. I volatili colpiti sono maggiormente predisposti alle infezioni secondarie e sviluppano una risposta inferiore ad altri vaccini. Questo determina costi medici più elevati.

l'unica soluzione per contrastare la malattia di Marek è prevenirla con la vaccinazione, introdotta nel 1970 con ottimi risultati.





Bronchite infettiva (IB)

Coronavirus

Molti sierotipi e genotipi

Infezione (altamente infettiva rapida diffusione):

- Bocca • Congiuntiva • Prime vie respiratorie
- Trasmissione: • Contatto
- Con l'aria (anche a distanza, fino a 5 km)

Localizzazione: • In base al tropismo

Forma nei giovani: respiratori e nefriti (reni)

Forma negli adulti : riproduttore uova fragili - vuote - rugose



BLUVET

Attenzione alla normativa



Dipende dalla regione e dal numero di capi posseduti.

Chi alleva meno di **50** galline non ha sostanzialmente alcun obbligo e può anche vendere le uova, purché questo avvenga in azienda o in un raggio di 10 chilometri e comunicando all'acquirente gli estremi dell'allevamento al fine di garantire la tracciabilità.

Chi alleva più di **50** galline, ma meno di **250**, ha invece l'obbligo di registrare l'allevamento presso l'Asl competente che fornirà un codice di stalla che dovrà essere stampigliato su tutte le uova vendute.

Chi invece alleva più di **250** galline è considerato un allevatore professionale e dunque deve rispondere in pieno alla normativa vigente e sarà oggetto di controlli da parte dell'Asl.

Innovax-ND-IBD:

contro la malattia di Newcastle (pseudopeste), la bursite infettiva (Gumboro) e la malattia di Marek (leucosi)

Il vaccino può essere somministrato a pulcini di **un giorno di età** mediante singola iniezione sottocutanea nel collo o direttamente nelle uova di 18-19 giorni contenenti embrioni (pulcini in fase di sviluppo, non ancora nati).

L'immunizzazione contro la **ND** inizia 4 settimane dopo la vaccinazione e dura 60 settimane.

L'immunizzazione contro la **IBD** inizia 3 settimane dopo la vaccinazione e dura 60 settimane.

L'immunizzazione contro la **MD** inizia 9 giorni dopo la vaccinazione e dura per tutta la vita.

Innovax-ND-IBD:



Innovax ND-IBD sospensione iniettabile per polli

1 fiala 4000 dosi

Innovax ND-IBD sospensione iniettabile per polli 1

fiala 2000 dosi

Izovac ND IB IBD:

malattia di Newcastle (pseudopeste); virus della bursite infettiva (Gumboro) e Bronchite Infettiva Aviaria

Il farmaco può essere utilizzato per la vaccinazione di richiamo (vaccinazione booster) dei polli riproduttori e delle galline ovaiole, per l'immunizzazione attiva contro la Malattia di Newcastle e la riduzione della mortalità e dei segni clinici; per l'immunizzazione attiva contro la Bronchite Infettiva Aviaria per la protezione del calo di ovo deposizione; per l'immunizzazione passiva (attraverso il trasferimento degli anticorpi materni) contro la Malattia di Gumboro e la riduzione della mortalità e dei segni clinici nella prole.

Izovac ND IB IBD:

Izovac Nd-Ib-Ibd emulsione iniettabile 10
flaconi da 1000 dosi per galline ovaiole e
riproduttori

