

RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE VETERINARIO

Cattlemaster RIP, liofilizzato e solvente per sospensione iniettabile per bovini

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA

Ogni dose da 2 ml contiene:

Sostanze attive:

- Virus vivo attenuato termospecifico della Rinotracheite Infettiva Bovina (IBR), ceppo TS RLB 106: non meno di $10^{5.7}$ CCID₅₀*
- Virus vivo attenuato termospecifico della Parainfluenza 3 (PI3), ceppo TS RLB 103: non meno di $10^{5.0}$ CCID₅₀*
- Virus vivo attenuato Respiratorio Sinciziale Bovino (BRSV), ceppo BRSV/375: non meno di $10^{4.1}$ CCID₅₀*

*CCID₅₀: dose infettante il 50% delle cellule di coltura

Eccipienti:

Composizione qualitativa degli eccipienti e di altri costituenti
Liofilizzato:
Soluzione tampone lattosio
Soluzione gelatina
Soluzione idrolisato caseina
Terreno di coltura HALS
Diluente:
cloruro di sodio
acqua ppi

Pellet liofilizzato leggermente colorato e solvente limpido incolore.

3. INFORMAZIONI CLINICHE

3.1 Specie di destinazione

Bovino.

3.2 Indicazioni per l'uso per ciascuna specie di destinazione

Per la vaccinazione di bovini di ogni età, nei confronti delle infezioni da virus Respiratorio Sinciziale (BRSV), da virus della Rinotracheite Infettiva Bovina (IBR), e della Parainfluenza 3 (PI3). La vaccinazione con questo medicinale veterinario riduce la mortalità, i segni clinici e le lesioni della malattia.

Inizio dell'immunità:

- per i virus IBR e PI3 è di 14 giorni dopo la vaccinazione primaria.
- per il virus BRS è di 21 giorni dopo la vaccinazione primaria.

Durata dell'immunità: non è stata stabilita.

3.3 Controindicazioni

Non usare in casi di ipersensibilità alle sostanze attive o a uno degli eccipienti.

3.4 Avvertenze speciali

Vaccinare solo animali sani.

L'efficacia della vaccinazione può essere ridotta in soggetti che presentino sintomi clinici o abbiano malattie in incubazione, siano fortemente parassitati o sottoposti a situazioni particolarmente stressanti.

3.5 Precauzioni speciali per l'impiego

Precauzioni speciali per l'impiego sicuro nelle specie di destinazione:

Non pertinente.

Precauzioni speciali che devono essere prese dalla persona che somministra il medicinale veterinario agli animali:

Le persone con nota ipersensibilità alle sostanze attive devono evitare i contatti con il medicinale veterinario.

Maneggiare con attenzione al fine di evitare l'auto-inoculazione accidentale.

Precauzioni speciali per la tutela dell'ambiente:

Non pertinente.

3.6 Eventi avversi

Bovini:

Molto rari (< 1 animale / 10 000 animali trattati, incluse le segnalazioni isolate):	Reazione da ipersensibilità ¹
---	--

¹Nel caso in cui si dovesse verificare tale reazione, somministrare epinefrina o cortisonici.

La segnalazione degli eventi avversi è importante poiché consente il monitoraggio continuo della sicurezza di un medicinale veterinario. Le segnalazioni devono essere inviate, preferibilmente tramite un medico veterinario, al titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio o all'autorità nazionale competente mediante il sistema nazionale di segnalazione. Vedere anche il paragrafo "Recapiti" del foglietto illustrativo.

3.7 Impiego durante la gravidanza, l'allattamento o l'ovodeposizione

Gravidanza e allattamento:

Può essere usato durante la gravidanza.

Lattazione: in assenza di dati relativi alla sicurezza dell'impiego del medicinale veterinario in lattazione usare solo conformemente alla valutazione del rapporto rischio beneficio-rischio del medico veterinario responsabile.

3.8 Interazione con altri medicinali e altre forme di interazione

Non sono disponibili informazioni sulla sicurezza ed efficacia di questo medicinale veterinario quando utilizzato con altri medicinali veterinari. Pertanto la decisione di utilizzare questo medicinale veterinario prima o dopo un altro medicinale veterinario deve essere valutata caso per caso.

3.9 Vie di somministrazione e posologia

Uso intramuscolare.

Nel caso in cui la frazione liofilizzata e la frazione liquida siano contenute in flaoncini di uguali dimensioni, trasferire l'intera frazione liquida nel flaoncino della frazione liofilizzata.

Nel caso in cui la frazione liofilizzata da 25 dosi sia contenuta in un flaoncino di dimensioni inferiori rispetto a quello della frazione liquida da 25 dosi, la ricostituzione del medicinale veterinario richiede due passaggi:

- 1- Iniettare 10 ml della frazione liquida nel flaoncino della frazione liofilizzata attraverso il tappo.
- 2- Agitare bene ed estrarre la frazione liofilizzata ricostituita dal flaoncino e miscellarla con il restante liquido nel flaoncino della frazione liquida.

Aspetto del vaccino ricostituito: liquido da rosa ad arancione, che potrebbe contenere un sedimento sciolto e/o mostrare una leggera torbidità.

Agitare bene prima dell'uso.

Il liofilizzato deve essere ricostituito asepticamente con la frazione liquida e somministrato agli animali per via intramuscolare alla dose di 2 ml per animale.

Utilizzare l'intero contenuto del flaoncino per una serie di vaccinazioni al fine di evitare una contaminazione batterica.

Assicurarsi che l'attrezzatura di vaccinazione sia pulita e sterile prima dell'uso e rimanga così durante la vaccinazione.

Non sterilizzare le siringhe utilizzando disinfettanti organici e se possibile usare siringhe monouso. Il medicinale veterinario, una volta ricostituito, deve essere utilizzato entro 8-10 ore.

L'efficacia del medicinale veterinario non viene assicurata da nessun'altra via di somministrazione.

Schema di vaccinazione:

Vaccinazione di base

a) Animali di età inferiore a 4 mesi:

Sono raccomandate due vaccinazioni a distanza di 14-28 giorni l'una dall'altra.

Una terza vaccinazione è consigliata al raggiungimento dei 4 mesi di età, in modo da ovviare ad una possibile interferenza da parte di una elevata quota di anticorpi materni, eventualmente presenti.

b) Animali di età superiore a 4 mesi:

Sono raccomandate due vaccinazioni a distanza di 14-28 giorni l'una dall'altra.

Richiami

È raccomandata una vaccinazione annuale.

3.10 Sintomi di sovradosaggio (e, se pertinente, procedure d'emergenza e antidoti)

La somministrazione di una doppia dose del medicinale veterinario non ha fatto rilevare reazioni indesiderate locali o generali.

3.11 Restrizioni speciali per l'uso e condizioni speciali per l'impiego, comprese le restrizioni sull'uso degli antimicrobici e dei medicinali veterinari antiparassitari allo scopo di limitare il rischio di sviluppo di resistenza

Non pertinente.

3.12 Tempi di attesa

7 giorni.

4. INFORMAZIONI IMMUNOLOGICHE

4.1 Codice ATCvet: QI02AD.

Vaccino polivalente vivo attenuato per l'immunizzazione attiva dei bovini sani contro i problemi respiratori causati dal virus Respiratorio Sinciziale Bovino (BRSV) e dai virus della Rinotracheite Infettiva Bovina (IBR) e della Parainfluenza 3 (PI3).

5. INFORMAZIONI FARMACEUTICHE

5.1 Incompatibilità principali

Non miscelare con altri medicinali veterinari.

5.2 Periodo di validità

Periodo di validità del medicinale veterinario confezionato per la vendita: 18 mesi.

Periodo di validità dopo prima apertura del confezionamento primario: usare immediatamente.

Periodo di validità dopo ricostituzione conformemente alle istruzioni: 8-10 ore.

5.3 Precauzioni particolari per la conservazione

Conservare e trasportare in frigorifero (2 °C – 8 °C)

Proteggere dalla luce.

Non congelare.

5.4 Natura e composizione del confezionamento primario

Scatola di cartone contenente:

Flaconcino per il liofilizzato:

1 Flaconcino di vetro incolore di tipo I da 5 o 25 dosi, con tappo di gomma bromobutilica e chiuso con ghiera di alluminio.

Flaconcino per il diluente:

1 Flaconcino di vetro incolore di tipo I da 10 o 50 ml, con tappo di gomma clorobutilica e chiuso con ghiera di alluminio.

Confezioni da 5 e 25 dosi.

È possibile che non tutte le confezioni siano commercializzate.

5.5 Precauzioni speciali per lo smaltimento dei medicinali veterinari inutilizzati o dei rifiuti derivanti dall'impiego di tali medicinali

I medicinali non devono essere smaltiti nelle acque di scarico o nei rifiuti domestici.

Utilizzare sistemi di ritiro per lo smaltimento dei medicinali veterinari inutilizzati o dei rifiuti derivanti dall'impiego di tali medicinali in conformità delle norme locali e di eventuali sistemi nazionali di raccolta pertinenti per il medicinale veterinario interessato.

6. NOME DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

Zoetis Italia S.r.l.

7. NUMERO(I) DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

Scatola contenente un flaoncino di liofilizzato da 5 dosi e un flaoncino di diluente da 10 ml
AIC n. 100145010

Scatola contenente un flaoncino di liofilizzato da 25 dosi e un flaoncino di diluente da 50ml
AIC n. 100145034

8. DATA DELLA PRIMA AUTORIZZAZIONE

Data di prima autorizzazione: 05/07/1994

9. DATA DELL'ULTIMA REVISIONE DEL RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

09/2023

10. CLASSIFICAZIONE DEI MEDICINALI VETERINARI

Medicinale veterinario soggetto a prescrizione.

Da vendersi soltanto dietro presentazione di ricetta medico veterinaria in triplice copia non ripetibile

Informazioni dettagliate su questo medicinale veterinario sono disponibili nella banca dati dei medicinali dell'Unione (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary/it>).

INFORMAZIONI DA APPORRE SULL'IMBALLAGGIO ESTERNO

SCATOLA DI CARTONE

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE VETERINARIO

Cattlemaster RIP, liofilizzato e solvente per sospensione iniettabile.

2. INDICAZIONE DELLE SOSTANZE ATTIVE

Ogni dose da 2 ml contiene:

Sostanze attive:

- Virus vivo attenuato termospecifico della Rinotracheite Infettiva Bovina (IBR), ceppo TS RLB 106: non meno di $10^{5.7}$ CCID₅₀*
- Virus vivo attenuato termospecifico della Parainfluenza 3 (PI3), ceppo TS RLB 103: non meno di $10^{5.0}$ CCID₅₀*
- Virus vivo attenuato Respiratorio Sinciziale Bovino (BRSV), ceppo BRSV/375: non meno di $10^{4.1}$ CCID₅₀*

*CCID₅₀: dose infettante il 50% delle cellule di coltura

3. CONFEZIONI

5 dosi

25 dosi

4. SPECIE DI DESTINAZIONE

Bovino.

5. INDICAZIONI

6. VIE DI SOMMINISTRAZIONE

Uso intramuscolare.

7. TEMPI DI ATTESA

7 giorni.

8. DATA DI SCADENZA

Exp. {mm/aaaa}

Dopo l'apertura, usare immediatamente.

Dopo la ricostituzione, usare entro 8-10 ore.

9. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LA CONSERVAZIONE

Conservare e trasportare in frigorifero.
Proteggere dalla luce.
Non congelare.

10. LA SCRITTA "PRIMA DELL'USO LEGGERE IL FOGLIETTO ILLUSTRATIVO"

Prima dell'uso leggere il foglietto illustrativo.

11. LA SCRITTA "SOLO PER USO VETERINARIO"

Solo per uso veterinario.

12. LA SCRITTA "TENERE FUORI DALLA VISTA E DALLA PORTATA DEI BAMBINI"

Tenere fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

13. NOME DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

Zoetis Italia S.r.l.

14. NUMERO(I) DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

AIC n. 100145010 (*1 flaconcino di liofilizzato da 5 dosi - 1 flaconcino di diluente da 10 ml*)
AIC n. 100145034 (*1 flaconcino di liofilizzato da 25 dosi - 1 flaconcino di diluente da 50 ml*)

15. NUMERO DI LOTTO

Lot {numero}

Spazio per codice a lettura ottica

Spazio per GTIN

**INFORMAZIONI MINIME DA APPORRE SUI CONFEZIONAMENTI PRIMARI DI
PICCOLE DIMENSIONI**

ETICHETTA DEL FLACONCINO

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE VETERINARIO

Cattlemaster RIP



2. COMPOSIZIONE QUANTITATIVA DELLE SOSTANZE ATTIVE

Ogni dose da 2 ml contiene:

Sostanza attiva :

- Virus vivo attenuato termospecifico della Rinotracheite Infettiva Bovina (IBR), ceppo TS RLB 106: non meno di $10^{5.7}$ CCID₅₀*
- Virus vivo attenuato termospecifico della Parainfluenza 3 (PI3), ceppo TS RLB 103: non meno di $10^{5.0}$ CCID₅₀*
- Virus vivo attenuato Respiratorio Sinciziale Bovino (BRSV), ceppo BRSV/375: non meno di $10^{4.1}$ CCID₅₀*

*CCID₅₀: dose infettante il 50% delle cellule di coltura

3. NUMERO DI LOTTO

Lot {numero}

4. DATA DI SCADENZA

Exp. {mm/aaaa}

Dopo l'aperura, usare immediatamente.

**INFORMAZIONI MINIME DA APPORRE SUI CONFEZIONAMENTI PRIMARI DI
PICCOLE DIMENSIONI**

FLACONCINO solvente da 10 ml e da 50 ml

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE VETERINARIO

STERILE DILUENT - DILUANT STERILE - STERIEL OPLOSMIDDEL - STERILES
LÖSUNGSMITTEL - DISOLVENTE ESTÉRIL - SOLVENTE STERILE - DILUENTE ESTÉRIL

2. COMPOSIZIONE QUANTITATIVA DELLE SOSTANZE ATTIVE

Form: Natr. chlorid. 0,9% - Aqua pro inject. pro 10 ml.

Cloruro sódico al 0,9% - Agua para inyección 10 ml.

Cloruro di sodio 0,9% - Acqua per preparazioni iniettabili q.b. a 10 ml.

Cloreto sódio 0,9% - Água para injectáveis qbp 10 ml.

Chlorure de sodium 0,9% - Eau PPI qsp 10 ml.

Form: Natr. chlorid. 0,9% - Aqua pro inject. pro 50 ml.

Cloruro sódico al 0,9% - Agua para inyección 50 ml.

Cloruro di sodio 0,9% - Acqua per preparazioni iniettabili q.b. a 50 ml.

Cloreto sódio 0,9% - Água para injectáveis qbp 50 ml.

Chlorure de sodium 0,9% - Eau PPI qsp 50 ml.

3. NUMERO DI LOTTO

Lot {numero}

4. DATA DI SCADENZA

Exp. {mm/aaaa}

FOGLIETTO ILLUSTRATIVO

1. Denominazione del medicinale veterinario

Cattlemaster RIP, liofilizzato e solvente per sospensione iniettabile per bovini

2. Composizione

Ogni dose da 2 ml contiene:

Sostanze attive:

- Virus vivo attenuato termospecifico della Rinotracheite Infettiva Bovina (IBR), ceppo TS RLB 106: non meno di $10^{5.7}$ CCID₅₀*
- Virus vivo attenuato termospecifico della Parainfluenza 3 (PI3), ceppo TS RLB 103: non meno di $10^{5.0}$ CCID₅₀*
- Virus vivo attenuato Respiratorio Sinciziale Bovino (BRSV), ceppo BRSV/375: non meno di $10^{4.1}$ CCID₅₀*

*CCID₅₀: dose infettante il 50% delle cellule di coltura

Pellet liofilizzato leggermente colorato e solvente limpido incolore.

3. Specie di destinazione

Bovino.

4. Indicazioni per l'uso

Per la vaccinazione di bovini di ogni età, nei confronti delle infezioni da virus Respiratorio Sinciziale (BRSV), da virus della Rinotracheite Infettiva Bovina (IBR), e della Parainfluenza 3 (PI3). La vaccinazione con questo medicinale veterinario riduce la mortalità, i segni clinici e le lesioni della malattia.

Inizio dell'immunità:

- per i virus IBR e PI3 è di 14 giorni dopo la vaccinazione primaria.
- per il virus BRS è di 21 giorni dopo la vaccinazione primaria.

Durata dell'immunità: non è stata stabilita.

5. Controindicazioni

Non usare in casi di ipersensibilità alle sostanze attive o a uno degli eccipienti.

6. Avvertenze speciali

Avvertenze speciali:

Vaccinare solo animali sani.

L'efficacia della vaccinazione può essere ridotta in soggetti che presentino sintomi clinici o abbiano malattie in incubazione, siano fortemente parassitati o sottoposti a situazioni particolarmente stressanti.

Precauzioni speciali per l'impiego sicuro nelle specie di destinazione:

Non pertinente.

Precauzioni speciali che devono essere prese dalla persona che somministra il medicinale veterinario agli animali:

Le persone con nota ipersensibilità alle sostanze attive devono evitare i contatti con il medicinale veterinario.

Maneggiare con attenzione al fine di evitare l'auto-inoculazione accidentale.

Gravidanza e allattamento:

Può essere usato durante la gravidanza.

Lattazione: in assenza di dati relativi alla sicurezza dell'impiego del medicinale veterinario in lattazione usare solo conformemente alla valutazione del rapporto beneficio-rischio del medico veterinario responsabile.

Interazione con altri medicinali veterinari e altre forme di interazione:

Non sono disponibili informazioni sulla sicurezza ed efficacia di questo medicinale veterinario quando utilizzato con altri medicinali veterinari. Pertanto la decisione di utilizzare questo medicinale veterinario prima o dopo un altro medicinale veterinario deve essere valutata caso per caso.

Sovradosaggio:

La somministrazione di una doppia dose del medicinale veterinario non ha fatto rilevare reazioni indesiderate locali o generali.

Incompatibilità principali:

Non miscelare con altri medicinali veterinari.

7. Eventi avversi

Bovini:

Molto rari (< 1 animale / 10 000 animali trattati, incluse le segnalazioni isolate):
Reazione da ipersensibilità ¹

¹Nel caso in cui si dovesse verificare tale reazione somministrare epinefrina o cortisonici.

La segnalazione degli eventi avversi è importante poiché consente il monitoraggio continuo della sicurezza di un prodotto. Se dovessero manifestarsi effetti indesiderati, compresi quelli non menzionati in questo foglietto illustrativo, o si ritiene che il medicinale non abbia funzionato, si prega di informarne in primo luogo il medico veterinario. È inoltre possibile segnalare eventuali eventi avversi al titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio utilizzando i recapiti riportati alla fine di questo foglietto o tramite il sistema nazionale di segnalazione:

<https://www.salute.gov.it/farmacovigilanzaveterinaria>

8. Posologia per ciascuna specie, via(e) e modalità di somministrazione

Uso intramuscolare.

La frazione liofilizzata deve essere ricostituita asetticamente con la frazione liquida. Il medicinale veterinario ricostituito deve essere somministrato per via intramuscolare alla dose di 2 ml per animale.

L'efficacia del medicinale veterinario non viene assicurata da nessun'altra via di somministrazione.

Schema di vaccinazione:

1) Animali di età inferiore a 4 mesi:

Sono raccomandate due vaccinazioni a distanza di 14-28 giorni l'una dall'altra.

Una terza vaccinazione è consigliata al raggiungimento dei 4 mesi di età, in modo da ovviare ad una possibile interferenza da parte di una elevata quota di anticorpi materni, eventualmente presenti.

2) Animali di età superiore a 4 mesi:

Sono raccomandate due vaccinazioni a distanza di 14-28 giorni l'una dall'altra.

3) È raccomandata una vaccinazione annuale.

9. Raccomandazioni per una corretta somministrazione

Nel caso in cui la frazione liofilizzata e la frazione liquida siano contenute in flaconcini di uguali dimensioni, trasferire l'intera frazione liquida nel flaconcino della frazione liofilizzata.

Nel caso in cui la frazione liofilizzata da 25 dosi sia contenuta in un flaconcino di dimensioni inferiori rispetto a quello della frazione liquida da 25 dosi, la ricostituzione del medicinale veterinario richiede due passaggi:

- 1- Iniettare 10 ml della frazione liquida nel flaconcino della frazione liofilizzata attraverso il tappo.
- 2- Agitare bene ed estrarre la frazione liofilizzata ricostituita dal flaconcino e miscellarla con il restante liquido nel flaconcino della frazione liquida.

Aspetto del vaccino ricostituito: liquido da rosa ad arancione, che potrebbe contenere un sedimento sciolto e/o mostrare una leggera torbidità.

Agitare bene prima dell'uso.

Utilizzare l'intero contenuto del flaconcino per una serie di vaccinazioni al fine di evitare una contaminazione batterica.

Assicurarsi che l'attrezzatura di vaccinazione sia pulita e sterile prima dell'uso e rimanga così durante la vaccinazione.

Non sterilizzare le siringhe utilizzando disinfettanti organici e se possibile usare siringhe monouso.

Il medicinale veterinario, una volta ricostituito, deve essere utilizzato entro 8-10 ore.

10. Tempi di attesa

7 giorni.

11. Precauzioni speciali per la conservazione

Tenere fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

Conservare e trasportare in frigorifero (2 °C-8°C).

Proteggere dalla luce.

Non congelare.

Non usare questo medicinale veterinario dopo la data di scadenza riportata sul flaconcino.

Periodo di validità dopo prima apertura del confezionamento primario: usare immediatamente.

Periodo di validità dopo ricostituzione conformemente alle istruzioni: 8-10 ore.

Non usare questo medicinale veterinario dopo la data di scadenza riportata sulla scatola dopo Exp.

La data di scadenza si riferisce all'ultimo giorno del mese.

12. Precauzioni speciali per lo smaltimento

I medicinali non devono essere smaltiti nelle acque di scarico o nei rifiuti domestici. Utilizzare sistemi di ritiro per lo smaltimento dei medicinali veterinari inutilizzati o dei rifiuti derivanti dall'impiego di tali medicinali in conformità delle norme locali e di eventuali sistemi nazionali di raccolta pertinenti per il medicinale veterinario interessato. Queste misure servono a salvaguardare l'ambiente. Chiedere al proprio medico veterinario o farmacista come fare per smaltire i medicinali di cui non si ha più bisogno

13. Classificazione dei medicinali veterinari

Medicinale veterinario soggetto a prescrizione.

Da vendersi soltanto dietro presentazione di ricetta medico veterinaria in triplice copia non ripetibile

14. Numeri dell'autorizzazione all'immissione in commercio e confezioni

Scatola di cartone contenente un flaoncino di liofilizzato da 5 dosi e un flaoncino di diluente da 10 ml AIC n. 100145010

Scatola di cartone contenente un flaoncino di liofilizzato da 25 dosi e un flaoncino di diluente da 50ml AIC n. 100145034

Flaoncino per il liofilizzato:

Flaoncino di vetro incolore di tipo I da 5 o 25 dosi, tappo di gomma bromobutilica, ghiera di alluminio.

Flaoncino per il diluente:

Flaoncino di vetro incolore di tipo I da 10 o 50 ml, tappo di gomma clorobutilica, ghiera di alluminio.

È possibile che non tutte le confezioni siano commercializzate.

15. Data dell'ultima revisione del foglietto illustrativo

09/2023

Informazioni dettagliate su questo medicinale veterinario sono disponibili nella banca dati dei medicinali dell'Unione (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary/it>).

16. Recapiti

Titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio e recapiti per la segnalazione di sospette reazioni avverse:

Zoetis Italia S.r.l.
Via Andrea Doria, 41M
IT-00192 Roma
Tel: +39 06 3366 8111

Fabbricante responsabile del rilascio dei lotti:

Zoetis Belgium
Rue Laid Burniat, 1
1348 Louvain-La-Neuve
Belgio

17. Altre informazioni

La presenza degli agenti virali BRSV, PI3 e IBR è ampiamente diffusa negli allevamenti italiani, sia in quelli destinati alla produzione della carne, sia negli allevamenti da latte, come è ampiamente dimostrato da un elevato numero di ricerche e di pubblicazioni a riguardo.

Le infezioni da IBRV, PI3V, BRSV sono comunemente associate a manifestazioni cliniche di tipo respiratorio, con frequenti ripercussioni sull'apparato riproduttore delle bovine (IBR) colpite dall'infezione.

L'infezione da BRSV può colpire animali di ogni età, compresi soggetti molto giovani; l'infezione è caratterizzata dalla insorgenza di gravi sintomi clinici, caratterizzati da un aumento consistente del numero di atti respiratori, tosse, perdita di appetito, lieve scolo nasale, febbre. Nelle forme iperacute la morte del soggetto può seguire dopo non più di 24-48 ore dai primi sintomi.

L'infezione da IBR è caratterizzata da ipertermia, scolo nasale intenso, congiuntivite e scolo oculare, infiammazione delle prime vie respiratorie, aumento del ritmo respiratorio, dispnea, tosse, perdita dell'appetito e depressione.

Le bovine gravide possono abortire, e l'infezione da IBR è associata a infertilità.

L'infezione da PI3 si localizza alle alte vie respiratorie, causando ipertermia e moderato scolo oculo nasale.

Sebbene i segni clinici indotti dalla infezione siano di lieve entità, l'infezione può sfociare in gravi sintomi dovuti al fatto che l'infezione da PI3 indebolisce le difese superficiali delle mucose, favorendo quindi l'irruzione di germi patogeni, quali *Pasteurella spp.*

Clinicamente i bovini colpiti non sono facilmente distinguibili da animali colpiti da altri agenti virali. Il virus Respiratorio Sinciziale (BRSV), come il virus PI3 e l'IBR, può favorire l'invasione e la replicazione dei germi patogeni di irruzione secondaria.