

BIJLAGE I
SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN

1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Decivac MKZ DOE emulsie voor injectie

2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

Per 2 ml:

Werkzame bestanddelen:

Geïnactiveerd mond-en-klauwzeer (MKZ) virus*: ten minste 6 PD₅₀** per stam

* De gebruikte stammen (maximaal 3) worden aangepast aan de epidemiologische situatie op het moment van formuleren van het vaccin en worden vermeld op het etiket.

**PD₅₀ = 50% protective dose bij runderen

Adjuvantia:

Montanide ISA 206 992 mg

Hulpstoffen:

Kwalitatieve samenstelling van hulpstoffen en andere bestanddelen
HEPES natriumzout
Magnesiumchloridezout
Water voor injecties

Witte tot geel-grijze emulsie.

3. KLINISCHE GEGEVENS

3.1 Doeldiersoorten

Rund, varken, schaap en geit.

3.2 Indicaties voor gebruik voor elke doeldiersoort

Voor de actieve immunisatie van runderen, varkens, schapen en geiten tegen mond-en-klauwzeer.

Aanvang van de immuniteit: vanaf 10 dagen na de eerste vaccinatie.

Duur van de immuniteit: 6 maanden.

3.3 Contra-indicaties

Niet gebruiken bij klinisch zieke dieren en besmettelijke dieren.

3.4 Speciale waarschuwingen

Vaccineer alleen gezonde dieren.

3.5 Speciale voorzorgsmaatregelen bij gebruik

Speciale voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik bij de doeldiersoorten:

Gevaccineerde dieren moeten worden gemerkt op basis van de mond- en klauwzeer verordening.

Speciale voorzorgsmaatregelen te nemen door de persoon die het diergeneesmiddel aan de dieren toedient:

Voor de persoon die het diergeneesmiddel toedient:

Dit diergeneesmiddel bevat minerale olie. Accidentele (zelf)injectie kan ernstige pijn en zwelling tot gevolg hebben, vooral in geval van injectie in een gewricht of vinger. Zonder snel medisch ingrijpen kan dit in zeldzame gevallen leiden tot verlies van de betrokken vinger. Raadpleeg in geval van accidentele injectie onmiddellijk een arts, zelfs wanneer de geïnjecteerde hoeveelheid miniem is. Zorg ervoor dat u de bijsluiter bij u heeft. Consulteer opnieuw een arts als de pijn meer dan 12 uur na het eerste medisch onderzoek aanhoudt.

Voor de arts:

Dit diergeneesmiddel bevat minerale olie. Accidentele injectie, zelfs met kleine hoeveelheden, kan hevige zwelling veroorzaken die bijvoorbeeld kan leiden tot ischemische necrose en zelfs tot verlies van een vinger. Onderzoek door een deskundig chirurg is met SPOED vereist. Het kan nodig zijn in een vroeg stadium een incisie te maken in het geïnjecteerde gebied en dit te irrigeren, met name wanneer de weke massa van de vinger of pezen aangetast zijn.

Speciale voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van het milieu:

Niet van toepassing.

3.6 Bijwerkingen

Rund, varken, schaap en geit:

Zelden (1 tot 10 dieren/10.000 behandelde dieren):	Zwelling op de injectieplaats ¹
Zeer zelden (<1 dier/10.000 behandelde dieren, inclusief geïsoleerde meldingen):	Allergische reactie

¹ Voorbijgaand, verhard, met een diameter tot 12 cm, en soms pijnlijk. De zwellingen verdwijnen spontaan binnen 4-21 dagen.

Het melden van bijwerkingen is belangrijk. Op deze manier kan de veiligheid van een diergeneesmiddel voortdurend worden bewaakt. De meldingen moeten, bij voorkeur via een dierenarts, worden gestuurd naar ofwel de houder van de vergunning voor het in de handel brengen ofwel de nationale bevoegde autoriteit via het nationale meldsysteem. Zie de bijsluiter voor de desbetreffende contactgegevens.

3.7 Gebruik tijdens dracht, lactatie of leg

Dracht:

Kan tijdens de dracht worden gebruikt.

Lactatie:

Kan bij melkkoeien tijdens de lactatie worden gebruikt.

3.8 Interactie met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie

De toediening van immunosuppressieve diergeneesmiddelen (bijv. corticosteroïden) of geattenueerde levende BVD vaccins binnen 7 dagen vóór of na de toediening van dit vaccin kan interfereren met de vaccinatie.

3.9 Toedieningswegen en dosering

Subcutaan gebruik (in de kossem) of intramusculair gebruik (in de nek).

Dosering: Runderen ouder dan 6 maanden en varkens ouder dan 2 maanden: 2 ml
Schapen en geiten ouder dan 6 maanden: 1 ml

Basisvaccinatie:

Tweevoudige vaccinatie met 1 dosis per dier, met een interval van 3 tot 5 weken.

Herhalingsvaccinatie:

Elke 6 maanden een enkelvoudige vaccinatie met 1 dosis per dier.

Vaccinatiemateriaal: Voor vaccinatie dienen alleen injectiespuiten te worden gebruikt die een nauwkeurige dosering mogelijk maken. Scherpe injectienaalden gebruiken om uitpensen van de huid te voorkomen.

Gebruik alleen steriel vaccinatiemateriaal. Voor elk koppel dienen zowel nieuw, steriel vaccinatiemateriaal als nieuwe flacons vaccin te worden gebruikt.

Vaccinatietechniek: Het vaccin moet in de originele verpakking, telkens voordat er vaccin wordt opgezogen goed worden geschud. Het vaccin wordt onder aseptische omstandigheden subcutaan of intramusculair toegediend. Terugvloeien van vaccin na verwijdering van de injectienaald kan worden voorkomen door de insteekopening dicht te drukken en de vaccinbult licht te masseren.

Het wordt aanbevolen om altijd alle gevoelige dieren op een bedrijf te vaccineren.

3.10 Symptomen van overdosering (en, in voorkomend geval, spoedbehandeling en tegengiffen)

Bij overdosering zijn geen andere ongewenste effecten bekend dan de bijwerkingen genoemd in rubriek 3.6.

3.11 Speciale beperkingen op het gebruik en speciale voorwaarden voor het gebruik, met inbegrip van beperkingen op het gebruik van antimicrobiële en antiparasitaire diergeneesmiddelen om het risico op ontwikkeling van resistentie te beperken

Ieder persoon die het voornemen heeft om een diergeneesmiddel te produceren, in te voeren, te bezitten, distribueren, verkopen, leveren en gebruiken, moet voorafgaand de desbetreffende bevoegde instantie in de betrokken lidstaat raadplegen over het actuele vaccinatiebeleid. Deze activiteiten kunnen op het hele grondgebied van een lidstaat of een deel ervan namelijk verboden worden op grond van de nationale wetgeving.

3.12 Wachttijden

Nul dagen.

4. IMMUNOLOGISCHE GEGEVENS

4.1 ATCvet-code: QI02AA04

Het vaccin stimuleert actieve immuniteit tegen het MKZ-virus subtype dat in het vaccin aanwezig is. De bescherming begint op zijn vroegst vanaf de derde dag na vaccinatie en is over het algemeen na 10 dagen opgebouwd. De sterkte en duur van de immuniteit zijn afhankelijk van verschillende factoren. De tweede vaccinatie, 3 tot 5 weken na de eerste vaccinatie, verlengt de beschermingsduur tot minimaal 6 maanden. Het vaccin is overeenkomstig de vereisten op veiligheid, werkzaamheid, verdraagbaarheid en steriliteit getest.

Aangezien het vaccin alleen gezuiverde structurele eiwitten bevat, genereert vaccinatie geen antilichamen tegen niet-structurele eiwitten. Als gevolg hiervan kan het vaccin als marker-vaccin worden gebruikt.

5. FARMACEUTISCHE GEGEVENS

5.1 Belangrijke onverenigbaarheden

Niet mengen met enig ander diergeneesmiddel.

5.2 Houdbaarheidstermijn

Houdbaarheid van het diergeneesmiddel in de verkoopverpakking: 1 jaar.

Houdbaarheid na eerste opening van de primaire verpakking: Alleen na aseptisch aanprikken en aansluitende bewaring bij 2 °C - 8 °C kan de inhoud gedurende een werkdag (8 uur) gebruikt worden. In andere gevallen direct gebruiken, niet bewaren.

5.3 Bijzondere voorzorgsmaatregelen bij bewaren

Gekoeld bewaren en transporteren (2 °C – 8 °C).

Beschermen tegen bevriezing.

Tegen direct zonlicht beschermen.

5.4 Aard en samenstelling van de primaire verpakking

Multidoses PET injectieflacon à 20, 50, 100 of 250 ml.

Verpakking met 10 injectieflacons à 20 ml

Verpakking met 10 injectieflacons à 50 ml

Verpakking met 10 injectieflacons à 100 ml

Verpakking met 10 injectieflacons à 250 ml

Het kan voorkomen dat niet alle verpakkingsgrootten in de handel worden gebracht.

5.5 Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen van niet-gebruikte diergeneesmiddelen of afvalmateriaal voortkomend uit het gebruik van het diergeneesmiddel

Geneesmiddelen mogen niet verwijderd worden via afvalwater of huishoudelijk afval.

Maak gebruik van terugnameregelingen voor de verwijdering van ongebruikte diergeneesmiddelen of uit het gebruik van dergelijke middelen voortvloeiend afvalmateriaal in overeenstemming met de

lokale voorschriften en nationale inzamelingssystemen die op het desbetreffende diergeneesmiddel van toepassing zijn.

6. NAAM VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

Intervet Nederland B.V.

7. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING(EN) VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

REG NL 116656

8. DATUM EERSTE VERGUNNINGVERLENING

Datum van eerste vergunningverlening: 22 mei 2018

9. DATUM VAN DE LAATSTE HERZIENING VAN DE SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN

26 november 2025

10. INDELING VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Diergeneesmiddel op voorschrift.

Gedetailleerde informatie over dit diergeneesmiddel is beschikbaar in de diergeneesmiddelendatabank van de Unie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

BIJLAGE II
ETIKETTERING EN BIJSLUITER

A. ETIKETTERING

GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD

Omdoos voor 10 PET injectieflacons van 20 ml, 50 ml, 100 ml of 250 ml

1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Decivac MKZ DOE emulsie voor injectie

2. GEHALTE AAN WERKZAME BESTANDDELEN

Per 2 ml:

Geïnactiveerd mond-en-klauwzeer (MKZ) virus: ten minste 6 PD₅₀ per stam

3. VERPAKKINGSGROOTTE

10 x 20 ml

10 x 50 ml

10 x 100 ml

10 x 250 ml

4. DOELDIERSOORTEN



5. INDICATIES

6. TOEDIENINGSWEGEN

Subcutaan (in de kossem) of intramusculair gebruik(in de nek).

Dosering:

Runderen en varkens: 2 ml

Schapen en geiten: 1 ml

Vóór gebruik goed schudden.

7. WACHTTIJDEN

Wachttijden: Nul dagen.

8. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

Exp. {mm/jjjj}

Houdbaarheid na eerste opening van de primaire verpakking: Alleen na aseptisch aanprikken en aansluitende bewaring bij 2 °C - 8 °C kan de inhoud gedurende een werkdag (8 uur) gebruikt worden.

In andere gevallen direct gebruiken, niet bewaren.

9. BIJZONDERE BEWAARVOORSCHRIFTEN

Gekoeld bewaren en transporteren.
Beschermen tegen bevriezing.
Tegen direct zonlicht beschermen.

10. VERMELDING “LEES VÓÓR GEBRUIK DE BIJSLUITER”

Lees vóór gebruik de bijsluiters.

11. VERMELDING “UITSLUITEND VOOR DIERGENEESKUNDIG GEBRUIK”

Uitsluitend voor diergeneeskundig gebruik.

12. VERMELDING “BUITEN HET ZICHT EN BEREIK VAN KINDEREN BEWAREN”

Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren.

13. NAAM VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

Intervet Nederland B.V.

14. NUMMERS VAN DE VERGUNNINGEN VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

REG NL 116656

15. PARTIJNUMMER

Lot {nummer}

GEGEVENS DIE OP DE PRIMAIRE VERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD

PET injectieflacon 100 ml of 250 ml

1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Decivac MKZ DOE emulsie voor injectie

2. GEHALTE AAN WERKZAME BESTANDDELEN

Per 2 ml:

Geïnactiveerd mond-en-klauwzeer (MKZ) virus: ten minste 6 PD₅₀ per stam

3. DOELDIERSOORTEN



4. TOEDIENINGSWEGEN

Lees vóór gebruik de bijsluiters.

Subcutaan (in de kossem) of intramusculair gebruik (in de nek).

Dosering:

Runderen en varkens: 2 ml

Schapen en geiten: 1 ml

Vóór gebruik goed schudden.

5. WACHTTIJDEN

Wachttijden: Nul dagen.

6. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

Exp. {mm/jjjj} Houdbaarheid na aanprikken: zie bijsluiters

7. BIJZONDERE BEWAARVOORSCHRIFTEN

Gekoeld bewaren en transporteren.

Beschermen tegen bevriezing.

Tegen direct zonlicht beschermen.

8. NAAM VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

Intervet Nederland B.V.

9. PARTIJNUMMER

Lot {nummer}

**MINIMALE GEGEVENS DIE OP KLEINE PRIMAIRE VERPAKKINGSEENHEDEN
MOETEN WORDEN VERMELD**

PET-injectieflacon 20 / 50 ml

1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Decivac MKZ DOE emulsie voor injectie



2. KWANTITATIEVE GEGEVENS OVER DE WERKZAME BESTANDDELEN

Per 2 ml:

Geïnactiveerd mond-en-klauwzeer (MKZ) virus: ten minste 6 PD₅₀

20 ml

50 ml

3. PARTIJNUMMER

Lot {nummer}

4. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

Exp. {mm/jjjj}

B. BIJSLUITER

BIJSLUITER

1. Naam van het diergeneesmiddel

Decivac MKZ DOE emulsie voor injectie

2. Samenstelling

Werkzame bestanddelen:

Per 2 ml:

Geïnactiveerd mond-en-klauwzeer (MKZ) virus*: ten minste 6 PD₅₀** per stam

* De gebruikte stammen (maximaal 3) worden aangepast aan de epidemiologische situatie op het moment van formuleren van het vaccin en worden vermeld op het etiket.

**PD₅₀ = 50% protective dose bij runderen.

Adjuvantia:

Montanide ISA 206 992mg

3. Doeldiersoorten

Rund, varken, schaap en geit.



4. Indicaties voor gebruik

Voor de actieve immunisatie van runderen, varkens, schapen en geiten tegen mond-en-klauwzeer.

Aanvang van de immuniteit: vanaf 10 dagen na de eerste vaccinatie

Duur van de immuniteit: 6 maanden na toepassing van de volledige basisvaccinatie

5. Contra-indicaties

Niet gebruiken bij klinisch zieke dieren en besmettelijke dieren.

6. Speciale waarschuwingen

Speciale waarschuwingen:

Vaccineer alleen gezonde dieren.

Speciale voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik bij de doeldiersoorten:

Gevaccineerde dieren moeten worden gemerkt op basis van de mond- en klauwzeer verordening.

Speciale voorzorgsmaatregelen te nemen door de persoon die het diergeneesmiddel aan de dieren toedient:

Voor de persoon die het diergeneesmiddel toedient:

Dit diergeneesmiddel bevat minerale olie. Accidentele (zelf)injectie kan ernstige pijn en zwelling tot gevolg hebben, vooral in geval van injectie in een gewricht of vinger. Zonder snel medisch ingrijpen

kan dit in zeldzame gevallen leiden tot verlies van de betrokken vinger. Raadpleeg in geval van accidentele injectie onmiddellijk een arts, zelfs wanneer de geïnjecteerde hoeveelheid miniem is. Zorg ervoor dat u de bijsluiter bij u heeft.

Consulteer opnieuw een arts, als de pijn meer dan 12 uur na het eerste medisch onderzoek aanhoudt.

Voor de arts:

Dit diergeneesmiddel bevat minerale olie. Accidentele injectie, zelfs met kleine hoeveelheden, kan hevige zwelling veroorzaken die bijvoorbeeld kan leiden tot ischemische necrose en zelfs tot verlies van een vinger. Onderzoek door een deskundig chirurg is met SPOED vereist. Het kan nodig zijn in een vroeg stadium een incisie te maken in het geïnjecteerde gebied en dit te irrigeren, met name wanneer de weke massa van de vinger of pezen aangetast zijn.

Dracht:

Kan tijdens de dracht worden gebruikt.

Lactatie:

Kan bij melkkoeien tijdens de lactatie worden gebruikt.

Interactie met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie:

De toediening van immunosuppressieve diergeneesmiddelen (bijv. corticosteroïden) of geattenueerde levende BVD vaccins binnen 7 dagen vóór of na de toediening van dit vaccin kan interfereren met de vaccinatie.

Overdosering:

Bij overdosering zijn geen andere ongewenste effecten bekend dan de bijwerkingen genoemd in rubriek “Bijwerkingen”.

Speciale beperkingen op het gebruik en speciale voorwaarden voor het gebruik:

Ieder persoon die het voornemen heeft om een diergeneesmiddel te produceren, in te voeren, te bezitten, distribueren, verkopen, leveren en gebruiken, moet voorafgaand de desbetreffende bevoegde instantie in de betrokken lidstaat raadplegen over het actuele vaccinatiebeleid. Deze activiteiten kunnen op het hele grondgebied van een lidstaat of een deel ervan namelijk verboden worden op grond van de nationale wetgeving.

Belangrijke onverenigbaarheden:

Niet mengen met enig ander diergeneesmiddel.

7. Bijwerkingen

Rund, varken, Schaap en geit:

Zelden (1 tot 10 dieren/10.000 behandelde dieren):	Zwelling op de injectieplaats ¹
Zeer zelden (<1 dier/10.000 behandelde dieren, inclusief geïsoleerde meldingen):	Allergische reactie

¹ Voorbijgaand, verhard, met een diameter tot 12 cm, en soms pijnlijk. De zwellingen verdwijnen spontaan binnen 4-21 dagen.

Het melden van bijwerkingen is belangrijk. Op deze manier kan de veiligheid van een diergeneesmiddel voortdurend worden bewaakt. Indien u bijwerkingen vaststelt, zelfs wanneer die niet in deze bijsluiter worden vermeld, of u vermoedt dat het geneesmiddel niet heeft gewerkt, neem dan in eerste instantie contact op met uw dierenarts. U kunt bijwerkingen ook melden aan de houder van de

vergunning voor het in de handel brengen met behulp van de contactgegevens aan het einde van deze bijsluiter of via uw nationale meldsysteem:

8. Dosering voor elke diersoort, toedieningswijzen en toedieningswegen

Subcutaan gebruik (in de kossem) of intramusculair gebruik (in de nek).

Dosering: Runderen ouder dan 6 maanden en varkens ouder dan 2 maanden: 2 ml
Schapen en geiten ouder dan 6 maanden: 1 ml

Basisvaccinatie:

Tweevoudige vaccinatie met 1 dosis per dier, met een interval van 3 tot 5 weken.

Herhalingsvaccinatie:

Elke 6 maanden een enkelvoudige vaccinatie met 1 dosis per dier.

9. Aanwijzingen voor een juiste toediening

Vaccinatiemateriaal: Voor vaccinatie dienen alleen injectiespuiten te worden gebruikt die een nauwkeurige dosering mogelijk maken. Scherpe injectienaalden gebruiken om uitponsen van de huid te voorkomen.

Gebruik alleen steriel vaccinatiemateriaal. Voor elk koppel dienen zowel nieuw, steriel vaccinatiemateriaal als nieuwe flacons vaccin te worden gebruikt.

Vaccinatietechniek: Het vaccin moet in de originele verpakking telkens voordat er vaccin wordt opgezogen goed worden geschud. Het vaccin wordt onder aseptische omstandigheden subcutaan of intramusculair toegediend. Terugvloeien van vaccin na verwijdering van de injectienaald kan worden voorkomen door de insteekopening dicht te drukken en de vaccinbult licht te masseren.

Het wordt aanbevolen om altijd alle gevoelige dieren op een bedrijf te vaccineren.

10. Wachttijden

Nul dagen.

11. Bijzondere bewaarvoorschriften

Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren.

Gekoeld bewaren en transporteren (2 °C - 8 °C).

Beschermen tegen bevriezing.

Tegen direct zonlicht beschermen.

Dit diergeneesmiddel niet gebruiken na de uiterste gebruiksdatum vermeld op het etiket na Exp. De uiterste gebruiksdatum verwijst naar de laatste dag van de maand.

Houdbaarheid na eerste opening van de primaire verpakking: Alleen na aseptisch aanprikken en aansluitende bewaring bij 2 °C - 8 °C kan de inhoud gedurende een werkdag (8 uur) gebruikt worden. In andere gevallen direct gebruiken, niet bewaren.

12. Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen

Geneesmiddelen mogen niet verwijderd worden via afvalwater of huishoudelijk afval.

Maak gebruik van terugnameregelingen voor de verwijdering van ongebruikte diergeneesmiddelen of uit het gebruik van dergelijke middelen voortvloeiend afvalmateriaal in overeenstemming met de lokale voorschriften en nationale inzamelingssystemen die van toepassing zijn. Deze maatregelen dragen bij aan de bescherming van het milieu.

Vraag aan uw dierenarts of apotheker wat u met overtollige diergeneesmiddelen dient te doen.

13. Indeling van het diergeneesmiddel

Diergeneesmiddel op voorschrift.

14. Nummers van de vergunningen voor het in de handel brengen en verpakkingsgrootten

REG NL 116656

Verpakking met 10 injectieflacons à 20 ml
Verpakking met 10 injectieflacons à 50 ml
Verpakking met 10 injectieflacons à 100 ml
Verpakking met 10 injectieflacons à 250 ml

Het kan voorkomen dat niet alle verpakkingsgrootten in de handel worden gebracht.

15. Datum waarop de bijsluiter voor het laatst is herzien

26 november 2025

Gedetailleerde informatie over dit diergeneesmiddel is beschikbaar in de diergeneesmiddelendatabank van de Unie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

16. Contactgegevens

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen en contactgegevens voor het melden van vermoedelijke bijwerkingen:

Intervet Nederland B.V., Postbus 50, 5830 AB Boxmeer, Nederland
Tel: + 32 (0)2 370 94 01

Fabrikant verantwoordelijk voor vrijgifte:

Intervet International GmbH, Betriebsstätte Köln, Osterather Strasse 1A, D-50739 Keulen, Duitsland

17. Overige informatie

Het vaccin stimuleert actieve immuniteit tegen het MKZ-virus subtype dat in het vaccin aanwezig is. De bescherming begint op zijn vroegst vanaf de derde dag na vaccinatie en is over het algemeen na 10 dagen opgebouwd. De sterkte en duur van de immuniteit zijn afhankelijk van verschillende factoren. De tweede vaccinatie, 3 tot 5 weken na de eerste vaccinatie, verlengt de beschermingsduur tot

minimaal 6 maanden. Het vaccin is overeenkomstig de vereisten op veiligheid, werkzaamheid, verdraagbaarheid en steriliteit getest.

Aangezien het vaccin alleen gezuiverde structurele eiwitten bevat, genereert vaccinatie geen antilichamen tegen niet-structurele eiwitten. Als gevolg hiervan kan het vaccin als marker-vaccin worden gebruikt.

KANALISATIE

UDD
