

ANNEXE I

RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

1. NOM DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE

Parvol émulsion injectable pour canards

2. COMPOSITION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE

Une dose de 0,3 mL contient :

Substances actives :

Virus de la parvovirose du canard de Barbarie, souche GM, inactivé 1,7 USN ¹
Virus de la maladie de Derzsy, souche H, inactivé 1,7 USN ¹

¹ 1 USN : Q.S. pour obtenir chez l'animal vacciné un titre moyen de 1 en anticorps spécifiques séroneutralisants (expression en log₁₀).

Adjuvants :

Paraffine liquide..... 170.0 – 186.0 mg
Ester d'acide gras et de polyols..... 6.0 – 15.0 mg
Ester d'acide gras et de polyols éthoxylés..... 0.6 – 4.2 mg

Excipients :

Composition qualitative en excipients et autres composants	Composition quantitative si cette information est essentielle à une bonne administration du médicament vétérinaire
<i>Thiomersal</i>	15,0 µg
<i>Eau pour préparations injectables</i>	

Emulsion blanchâtre.

3. INFORMATIONS CLINIQUES

3.1 Espèces cibles

Canard de Barbarie futur reproducteur.

3.2 Indications d'utilisation pour chaque espèce cible

Chez le canard de Barbarie :

- Vaccination du futur reproducteur en vue de l'immunisation passive du caneton contre la parvovirose du canard de Barbarie et contre la maladie de Derzsy.

Chez la cane vaccinée :

- Début de l'immunité : à partir du pic de ponte.
- Durée de l'immunité : jusqu'à la fin de la ponte.

Chez le caneton issu de la cane vaccinée :

- Début de l'immunité : non établie
- Durée de l'immunité : jusqu'à 21 jours d'âge.

3.3 Contre-indications

Aucune.

3.4 Mises en garde particulières

Vacciner uniquement les animaux en bonne santé.

3.5 Précautions particulières d'emploi

Précautions particulières pour une utilisation sûre chez les espèces cibles :

Sans objet.

Précautions particulières à prendre par la personne qui administre le médicament vétérinaire aux animaux :

Pour l'utilisateur :

Ce médicament vétérinaire contient de l'huile minérale. L'(auto-)injection accidentelle peut provoquer de fortes douleurs et un gonflement, notamment en cas d'(auto-)injection dans une articulation ou un doigt de la main, et, dans de rares cas, conduire à la perte de ce doigt concerné si un examen médical n'est pas effectué rapidement. En cas d'(auto-)injection accidentelle, même en quantité minime, demandez immédiatement conseil à un médecin et montrez-lui la notice. Si la douleur persiste au-delà de 12 heures à compter de l'examen médical, consultez à nouveau le médecin.

Pour le médecin :

Ce médicament vétérinaire contient de l'huile minérale. Même une faible quantité de ce médicament vétérinaire (auto-)injectée accidentellement peut provoquer un œdème intense susceptible d'entraîner, par exemple, une nécrose ischémique, voire la perte d'un doigt. Il est impératif de recourir IMMÉDIATEMENT à des soins chirurgicaux dispensés par un spécialiste. Une incision et une irrigation rapides de la zone injectée peuvent s'avérer nécessaires, notamment si les tissus mous ou le tendon d'un doigt sont touchés.

Précautions particulières concernant la protection de l'environnement :

Sans objet.

3.6 Effets indésirables

Canard de Barbarie :

Rare (1 à 10 animaux / 10 000 animaux traités) :	Œdème ¹ au site d'injection
---	--

¹ Local et transitoire n'ayant aucune répercussion sur l'état de santé des animaux.

Il est important de notifier les effets indésirables. La notification permet un suivi continu de l'innocuité d'un médicament vétérinaire. Les notifications doivent être envoyées, de préférence par l'intermédiaire d'un vétérinaire, soit au titulaire de l'autorisation de mise sur le marché ou à son représentant local, soit à l'autorité nationale compétente par l'intermédiaire du système national de notification. Voir la notice pour les coordonnées respectives.

3.7 Utilisation en cas de gestation, de lactation ou de ponte

Oiseaux pondeurs :

Ne pas utiliser sur les oiseaux en période de ponte.

3.8 Interactions médicamenteuses et autres formes d'interactions

Aucune information n'est disponible concernant l'innocuité et l'efficacité de ce vaccin lorsqu'il est utilisé avec un autre médicament vétérinaire. Par conséquent, la décision d'utiliser ce vaccin avant ou après un autre médicament vétérinaire doit être prise au cas par cas.

3.9 Voies d'administration et posologie

Voie intramusculaire.

Une dose de 0,3 mL 2 à 3 semaines avant chaque entrée en ponte.

Respecter les conditions habituelles d'asepsie.

Ne pas utiliser de seringue avec piston en élastomère à base de caoutchouc naturel ou de dérivés du butyle.

Laisser le vaccin à température ambiante quelques minutes avant utilisation.

Agiter vigoureusement le vaccin avant utilisation.

3.10 Symptômes de surdosage (et, le cas échéant, conduite d'urgence et antidotes)

L'administration d'une surdose de vaccin peut entraîner dans de rares cas un œdème local transitoire n'ayant aucune répercussion sur l'état de santé des animaux.

3.11 Restrictions d'utilisation spécifiques et conditions particulières d'emploi, y compris les restrictions liées à l'utilisation de médicaments vétérinaires antimicrobiens et antiparasitaires en vue de réduire le risque de développement de résistance

Sans objet.

3.12 Temps d'attente

Zéro jour.

4. INFORMATIONS IMMUNOLOGIQUES

4.1 Code ATCvet : QI01BA

Le vaccin induit chez l'animal vacciné une séroconversion spécifique pendant toute la période de ponte. Ceci assure chez le caneton la transmission d'une immunité humorale d'origine maternelle contre la parvovirose du canard de Barbarie et la maladie de Derzsy.

5. DONNÉES PHARMACEUTIQUES

5.1 Incompatibilités majeures

Ne pas mélanger avec d'autres médicaments vétérinaires.

5.2 Durée de conservation

Durée de conservation du médicament vétérinaire tel que conditionné pour la vente : 18 mois.

Durée de conservation après première ouverture du conditionnement primaire : 10 heures.

5.3 Précautions particulières de conservation

À conserver et transporter réfrigéré (entre 2 °C et 8 °C).

Protéger de la lumière.

5.4 Nature et composition du conditionnement primaire

Flacon polypropylène

Bouchon caoutchouc nitrile

5.5 Précautions particulières à prendre lors de l'élimination de médicaments vétérinaires non utilisés ou de déchets dérivés de l'utilisation de ces médicaments

Ne pas jeter les médicaments dans les égouts ou dans les ordures ménagères.

Utiliser les dispositifs de reprise mis en place pour l'élimination de tout médicament vétérinaire non utilisé ou des déchets qui en dérivent, conformément aux exigences locales et à tout système national de collecte applicable au médicament vétérinaire concerné.

6. NOM DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH FRANCE

7. NUMÉRO(S) D'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

FR/V/9840365 7/2005

Boîte de 1 flacon de 500 doses

Boîte de 10 flacons de 500 doses

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

8. DATE DE PREMIÈRE AUTORISATION

25/01/2005

9. DATE DE LA DERNIÈRE MISE À JOUR DU RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

{JJ/MM/AAAA}

10. CLASSIFICATION DES MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES

Médicament vétérinaire soumis à ordonnance.

Des informations détaillées sur ce médicament vétérinaire sont disponibles dans la base de données de l'Union sur les médicaments (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

ANNEXE III
ÉTIQUETAGE ET NOTICE

A. ÉTIQUETAGE

MENTIONS DEVANT FIGURER SUR L'EMBALLAGE EXTÉRIEUR**Boîte de 1 flacon de 500 doses (150 ml)****Boîte de 10 flacons de 500 doses (150 ml)****1. NOM DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE**

Parvol

Émulsion injectable.

Emulsion for injection.

2. COMPOSITION EN SUBSTANCES ACTIVES

0,3 mL/d

Par dose (0,3 ml) :

Virus de la parvovirose du canard de Barbarie, souche GM, inactivé 1,7 USN ¹Virus de la maladie de Derzsy, souche H, inactivé 1,7 USN ¹¹ 1 USN : Q.S. pour obtenir chez l'animal vacciné un titre moyen de 1 en anticorps spécifiques séroneutralisants (expression en log₁₀).

Per dose (0.3 ml):

Inactivated Muscovy duck parvovirus, GM strain, at least 1.7 SN.U¹Inactivated Derzsy's disease virus, H strain, at least 1.7 SN.U¹¹ 1 SN.U: q.s. to obtain a mean seroneutralizing antibody titre of 1 in the vaccinated animal (in log₁₀)**3. TAILLE DE L'EMBALLAGE**

500 doses

4. ESPÈCES CIBLES

Canard de Barbarie futur reproducteur.

Muscovy Duck futur breeder.

5. INDICATIONS**6. VOIES D'ADMINISTRATION**

Voie intramusculaire.

Intramuscular route.

7. TEMPS D'ATTENTE

Temps d'attente : Zéro jour.

Withdrawal period: Zero days

8. DATE DE PÉREMPTION

Exp. {jj/mm/aaaa}

Après ouverture, à utiliser dans les 10 heures.

Once opened, use within 10 hours.

9. PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES DE CONSERVATION

À conserver et transporter réfrigéré.
Protéger de la lumière.

Store and transport refrigerated.
Protect from light.

10. LA MENTION « LIRE LA NOTICE AVANT UTILISATION »

Lire la notice avant utilisation.

Read the package leaflet before use.

11. LA MENTION « À USAGE VÉTÉRINAIRE UNIQUEMENT »

À usage vétérinaire uniquement.

For animal treatment only.

12. LA MENTION « TENIR HORS DE LA VUE ET DE LA PORTÉE DES ENFANTS »

Tenir hors de la vue et de la portée des enfants.

Keep out of the sight and reach of children.

13. NOM DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

Boehringer Ingelheim Animal Health France SCS – abcd

14. NUMÉROS D'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

FR/V/9840365 7/2005

15. NUMÉRO DU LOT

Lot {numéro}

MENTIONS DEVANT FIGURER SUR LE CONDITIONNEMENT PRIMAIRE

Flacon 500 doses (150 mL)

1. NOM DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE

Parvol
Émulsion injectable.
Emulsion for injection.

2. COMPOSITION EN SUBSTANCES ACTIVES

0, 3 ml/d

Par dose (0,3 ml) :

Virus de la parvovirose du canard de Barbarie, souche GM, inactivé 1,7 USN ¹

Virus de la maladie de Derzsy, souche H, inactivé 1,7 USN ¹

¹ 1 USN : Q.S. pour obtenir chez l'animal vacciné un titre moyen de 1 en anticorps spécifiques séroneutralisants (expression en log₁₀).

Per dose (0.3 ml):

Inactivated Muscovy duck parvovirus, GM strain, at least 1.7 SN.U(*)

Inactivated Derzsy's disease virus, H strain, at least 1.7 SN.U(*)

(*) 1 SN.U: q.s. to obtain a mean seroneutralizing antibody titre of 1 in the vaccinated animal (in log₁₀)

3. ESPÈCES CIBLES

Canard de Barbarie futur reproducteur.
Muscovy Duck futur breeder.

4. VOIES D'ADMINISTRATION

Voie intramusculaire.
Intramuscular route.

150 ml – 500 doses

5. TEMPS D'ATTENTE

Temps d'attente : Zéro jour.
Withdrawal period: Zero days

6. DATE DE PÉREMPTION

Exp. {jj/mm/aaaa}

Après ouverture, à utiliser dans les 10 heures.
Once opened, use within 10 hours.

7. PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES DE CONSERVATION

À conserver et transporter réfrigéré.
Protéger de la lumière.

Store and transport refrigerated.
Protect from light.

8. NOM DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ
--

Boehringer Ingelheim Animal Health France SCS – abcd

9. NUMÉRO DU LOT

Lot {numéro}

B. NOTICE

NOTICE

1. Nom du médicament vétérinaire

Parvol émulsion injectable pour canards

2. Composition

Une dose de 0,3 ml contient :

Substances actives :

Virus de la parvovirose du canard de Barbarie, souche GM, inactivé	1,7 USN ¹
Virus de la maladie de Derzsy, souche H, inactivé	1,7 USN ¹

¹ USN : Q.S. pour obtenir chez l'animal vacciné un titre moyen de 1 en anticorps spécifiques séroneutralisants (expression en log₁₀).

Adjuvant :

Huile de paraffine.....	170.0 – 186.0 mg
Ester d'acide gras et de polyols.....	6.0 – 15.0 mg
Ester d'acide gras et de polyols éthoxylés.....	0.6 – 4.2 mg

Excipients :

Thiomersal	15,0 µg
------------------	---------

Emulsion blanchâtre.

3. Espèces cibles

Canard de Barbarie futur reproducteur.

4. Indications d'utilisation

Chez le canard de Barbarie :

- vaccination du futur reproducteur en vue de l'immunisation passive du caneton contre la parvovirose du canard de Barbarie et contre la maladie de Derzsy.

Chez la cane vaccinée :

- mise en place de l'immunité : à partir du pic de ponte.
- durée d'immunité : jusqu'à la fin de la ponte.

Chez le caneton issu de la cane vaccinée :

- début de l'immunité : non établie
- durée d'immunité : jusqu'à 21 jours d'âge.

5. Contre-indications

Aucune

6. Mises en garde particulières

Mises en garde particulières :

Vacciner uniquement les animaux en bonne santé.

Précautions particulières à prendre par la personne qui administre le médicament vétérinaire aux animaux :

Pour l'utilisateur :

Ce médicament vétérinaire contient de l'huile minérale. L'(auto-)injection accidentelle peut provoquer de fortes douleurs et un gonflement, notamment en cas d'(auto-)injection dans une articulation ou un doigt de la main, et, dans de rares cas, conduire à la perte de ce doigt concerné si un examen médical n'est pas effectué rapidement . En cas d' (auto-)injection accidentelle, même en quantité minime, demandez immédiatement conseil à un médecin et montrez-lui la notice. Si la douleur persiste au-delà de 12 heures à compter de l'examen médical, consultez à nouveau le médecin.

Pour le médecin :

Ce médicament vétérinaire contient de l'huile minérale. Même une faible quantité de ce médicament vétérinaire injectée accidentellement peut provoquer un œdème intense susceptible d'entraîner, par exemple, une nécrose ischémique, voire la perte d'un doigt. Il est impératif de recourir IMMÉDIATEMENT à des soins chirurgicaux dispensés par un spécialiste. Une incision et une irrigation rapide de la zone injectée peuvent s'avérer nécessaires, notamment si les tissus mous ou le tendon d'un doigt sont touchés.

Oiseaux pondeurs :

Ne pas utiliser sur les oiseaux en période de ponte.

Interactions médicamenteuses et autres formes d'interactions :

Aucune information n'est disponible concernant l'innocuité et l'efficacité de ce vaccin lorsqu'il est utilisé avec un autre médicament vétérinaire. Par conséquent, la décision d'utiliser ce vaccin avant ou après un autre médicament vétérinaire doit être prise au cas par cas.

Surdosage :

L'administration d'une surdose de vaccin peut entraîner dans de rares cas un œdème local transitoire n'ayant aucune répercussion sur l'état de santé des animaux.

Incompatibilités majeures :

Ne pas mélanger avec d'autres médicaments vétérinaires.

7. Effets indésirables

Canard de Barbarie :

Rare (1 à 10 animaux / 10 000 animaux traités) :

Œdème¹ au site d'injection.

¹ Local et transitoire n'ayant aucune répercussion sur l'état de santé des animaux.

Il est important de notifier les effets indésirables. La notification permet un suivi continu de l'innocuité d'un médicament. Si vous constatez des effets indésirables, même ceux ne figurant pas sur cette notice, ou si vous pensez que le médicament n'a pas été efficace, veuillez contacter en premier lieu votre vétérinaire. Vous pouvez également notifier tout effet indésirable au titulaire de l'autorisation de mise sur le marché en utilisant les coordonnées figurant à la fin de cette notice, ou par l'intermédiaire de votre système national de notification : [Agence Nationale du Médicament Vétérinaire \(ANMV\)](https://pharmacovigilance-anmv.anses.fr/) - <https://pharmacovigilance-anmv.anses.fr/>.

8. Posologie pour chaque espèce, voies et mode d'administration

1 dose de 0,3 ml par voie intramusculaire 2 à 3 semaines avant chaque entrée en ponte.

9. Indications nécessaires à une administration correcte

Respecter les conditions habituelles d'asepsie.

Ne pas utiliser de seringue avec piston en élastomère à base de caoutchouc naturel ou de dérivés du butyle.

Laisser le vaccin à température ambiante quelques minutes avant utilisation.

Agiter vigoureusement le vaccin avant utilisation.

10. Temps d'attente

Zéro jour.

11. Précautions particulières de conservation

Tenir hors de la vue et de la portée des enfants.

À conserver et transporter réfrigéré (entre 2 °C et 8 °C).

Protéger de la lumière.

Ne pas utiliser ce médicament vétérinaire après la date de péremption figurant sur le flacon après Exp.

Durée de conservation après première ouverture du conditionnement primaire : 10 heures.

12. Précautions particulières d'élimination

Ne pas jeter les médicaments dans les égouts ou dans les ordures ménagères.

Utiliser des dispositifs de reprise mis en place pour l'élimination de tout médicament vétérinaire non utilisé ou des déchets qui en dérivent, conformément aux exigences locales et à tout système national de collecte applicable. Ces mesures devraient contribuer à protéger l'environnement.

13. Classification des médicaments vétérinaires

Médicament vétérinaire soumis à ordonnance.

14. Numéros d'autorisation de mise sur le marché et présentations

FR/V/9840365 7/2005

Boîte de 1 flacon de 500 doses

Boîte de 10 flacons de 500 doses

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

15. Date à laquelle la notice a été révisée pour la dernière fois

{MM/AAAA}

Des informations détaillées sur ce médicament vétérinaire sont disponibles dans la base de données de l'Union sur les médicaments (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

16. Coordonnées

Titulaire de l'autorisation de mise sur le marché et coordonnées pour notifier les effets indésirables présumés :

Boehringer Ingelheim Animal Health France SCS
29 avenue Tony Garnier - 69007 Lyon - France
Tél : (+33) 4 72 72 30 00

Fabricant responsable de la libération des lots :

Boehringer Ingelheim Animal Health France SCS
Laboratoire Porte des Alpes
Rue de l'Aviation – 69800 Saint-Priest - France

17. Autres informations

Le vaccin induit chez l'animal vacciné une séroconversion spécifique pendant toute la période de ponte. Ceci assure chez le caneton la transmission d'une immunité humorale d'origine maternelle contre la parvovirose du canard de Barbarie et la maladie de Derzsy.

PACKAGE LEAFLET

1. Name of the veterinary medicinal product

Parvol emulsion for injection.

2. Composition

Each 0.3 ml dose of vaccine contains:

Actives substances:

Inactivated Muscovy duck parvovirus, GM strain, at least 1.7 SN.U ¹

Inactivated Derzsy's disease virus, H strain, at least 1.7 SN.U ¹

¹ SN.U: q.s. to obtain a mean seroneutralizing antibody titre of 1 in the vaccinated animal (in log₁₀)

Adjuvant :

Liquid paraffin..... 170.0 – 186.0 mg

Excipients:

Thiomersal, at most.....15.0 µg

Whitish emulsion.

3. Target species

Muscovy duck futur breeder.

4. Indications for use

In Muscovy duck:

- vaccination of future breeders to obtain passive immunisation of Muscovy ducklings against Muscovy duck parvovirus and Derzsy's disease.

In the vaccinated female duck:

- onset of immunity from the peak of lay, duration of immunity up to the end of the laying period.

In the ducklings from vaccinated ducks:

- duration of immunity up to the age of 21 days.

5. Contraindications

Unknown.

6. Special warnings

Special warnings:

Vaccinate healthy animals only.

To the user:

This veterinary medicinal product contains mineral oil. Accidental injection/self-injection may result in severe pain and swelling, particularly if injected into a joint or finger, and in rare cases could result in the loss of the affected finger if prompt medical attention is not given. If you are accidentally injected with this **veterinary medicinal** product, seek prompt medical advice even if only a very small

amount is injected and take the package leaflet with you. If pain persists for more than 12 hours after medical examination, seek medical advice again.

To the physician:

This veterinary medicinal product contains mineral oil. Even if small amounts have been injected, accidental injection with this **veterinary medicinal** product can cause intense swelling, which may, for example, result in ischaemic necrosis and even the loss of a digit. Expert, PROMPT, surgical attention is required and may necessitate early incision and irrigation of the injected area, especially where there is involvement of finger pulp or tendon

Laying birds:

Do not use in birds in lay.

Interaction with other medicinal products and other forms of interaction:>

No information is available on the safety and efficacy of this vaccine when used with any other veterinary medicinal product. A decision to use this vaccine before or after any other veterinary medicinal product therefore needs to be made on a case by case basis.

Overdose:

The administration of an overdose of vaccine may induce a transient local oedema in rare cases that does not affect the health of the animals.

Major incompatibilities:

Do not mix with any other veterinary medicinal product.

7. Adverse events

Muscovy duck:

Rare (1 to 10 animals/ 10,000 animals treated):

Injection site oedema ¹.

¹ Local and transient with no effect on the health status of the animals.

Reporting adverse events is important. It allows continuous safety monitoring of a product. If you notice any side effects, even those not already listed in this package leaflet, or you think that the medicine has not worked, please contact, in the first instance, your veterinarian. You can also report any adverse events to the marketing authorisation holder using the contact details at the end of this leaflet, or via your national reporting system: [Agence Nationale du Médicament Vétérinaire \(ANMV\)](https://pharmacovigilance-anmv.anses.fr/) - <https://pharmacovigilance-anmv.anses.fr/>.

8. Dosage for each species, routes and method of administration

One 0.3 ml dose by intramuscular route, 2 to 3 weeks prior to each laying season.

9. Advice on correct administration

Apply the usual aseptic procedures.

Do not use syringes with natural rubber based elastomer or butyl derivate pistons.

Shake well the vaccine before use.

Let the vaccine at ambient temperature for a few minutes before use.

Special precautions to be taken by the person administering the veterinary medicinal product to animals:

10. Withdrawal periods

Zero days

11. Special storage precautions

Keep out of the sight and reach of children.

Store and transport refrigerated (2 °C – 8 °C).

Protect from light.

Do not use this veterinary medicinal product after the expiry date which is stated on the bottle after Exp.

Shelf life after first opening the container: 10 hours.

12. Special precautions for disposal

Medicines should not be disposed of via wastewater .

Use take-back schemes for the disposal of any unused veterinary medicinal product or waste materials derived thereof in accordance with local requirements and with any applicable national collection systems. These measures should help to protect the environment.

13. Classification of veterinary medicinal products

Veterinary medicinal product subject to prescription.

14. Marketing authorisation numbers and pack sizes

FR/V/9840365 7/2005

500-dose bottle.

500-dose bottle, box of 10 bottles.

Not all pack sizes may be marketed.

15. Date on which the package leaflet was last revised

{MM/AAAA}

Detailed information on this veterinary medicinal product is available in the [Union Product Database \(https://medicines.health.europa.eu/veterinary\)](https://medicines.health.europa.eu/veterinary).

16. Contact details

Marketing authorisation holder and manufacturer responsible for batch release and contact details to report suspected adverse reactions:

Boehringer Ingelheim Animal Health France SCS

29 avenue Tony Garnier - 69007 Lyon - France

Tél : (+33) 4 72 72 30 00

Manufacturer responsible for batch release:

Boehringer Ingelheim Animal Health France SCS
Laboratoire Porte des Alpes
Rue de l'Aviation – 69800 Saint-Priest - France

17. Other information

The vaccine induces in the vaccinated Muscovy ducks a specific seroconversion throughout the laying period. It induces humoral immunity of maternal origin in ducklings against Muscovy duck parvovirus and Derzsy's disease.