

INMEVA®

Vaccin inactivat împotriva avorturilor
cauzate de *Chlamydia abortus* și
Salmonella Abortusovis la ovine

PENTRU LINIȘTEA TA ÎN FAȚA AVORTURILOR CAUZATE DE CHLAMYDIA ȘI SALMONELLA



HIPRA



START >

6 6 LUCRURI PE CARE TREBUIE SĂ LE ȘTII DESPRE **AVORTURI**



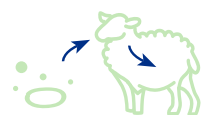
1 | *Chlamydia abortus*
poate provoca

Avorturi

Miei morti la fătare

Miei slabiți

2 | Cum se transmite
Chlamydia abortus?



Prin contact oral și nazal:
contact direct cu placenta,
secrețiile vaginale sau
elemente contaminate din
mediu.

3 | De ce avorturile
cauzate de *Chlamydia*
abortus apar doar la
sfârșitul gestației?



Ovinele se pot infecta **înainte sau
în timpul gestației.**
Chlamydia se răspândește la nivelul
placentei **începând cu ziua 90,**
declanșând apariția bolii.

Chlamydia abortus

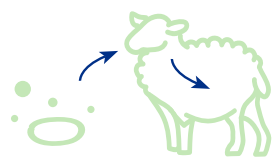
Mai multe informații : Chapter 3.7.5 Enzootic abortions of ewes (Ovine Chlamydiosis). Ovine terrestrial Manual 2018





4 Cum se transmite *Salmonella* Abortusovis?

Similar cu *Chlamydia*, principala cale de intrare este **prin nas și gură, în urma contactului cu bacteria** excretată în timpul avortului.



5 Ce probleme poate provoca *Salmonella* Abortusovis?

Miei fătăți slabi sau morți

Avorturi

Febră și depresie

6 De ce este important să controlăm avorturile la ovine?



Provoacă **pierderi financiare** semnificative în ferme



Este important să se diagnosticheze **agentul infecțios** care cauzează problema



5

MOTIVE PENTRU A VACCINA CU **INMEVA**®



1 Știi că **INMEVA**® controlează nu doar avorturile cauzate de *Chlamydia abortus*, ci și pe cele cauzate de *Salmonella Abortusovis*?

INMEVA® combină controlul a doi agenți patogeni responsabili pentru problemele de reproducție la ovine:



Chlamydia abortus



Salmonella Abortusovis

2 Ce face ca procesul de inactivare să fie inovator și să îmbunătățească controlul avorturilor cauzate de ***Chlamydia abortus***?

Procesul de inactivare a *Chlamydia* inactivează ADN-ul, menținând în același timp proteinele membranei externe (MOMP, OMP, LPS etc.), asigurând astfel un **nivel ridicat de imunitate**.

3 Ce poate să ofere **INMEVA**®



Este sigur să vaccinezi în timpul **lactației și gestației**

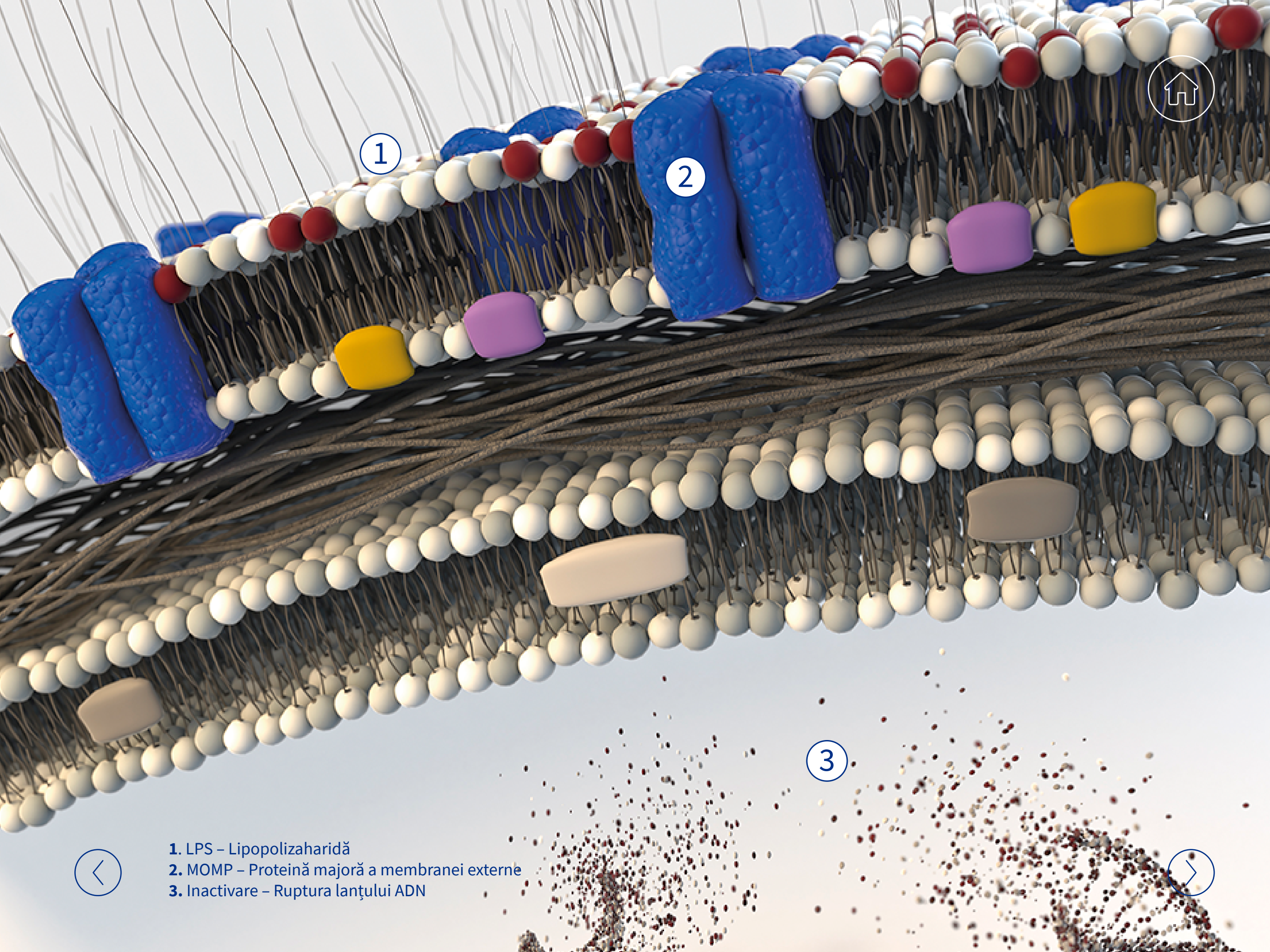


Poate fi utilizat la animale de **diferite vârste**, generând astfel imunitate pentru întregul efectiv



Spre deosebire de vaccinurile vii, **nu există risc de infecție** cu tulpina vaccinală ^{1,2,3}





1

2

3

- 1. LPS – Lipopolizaharidă
- 2. MOMP – Proteină majoră a membranei externe
- 3. Inactivare – Ruptura lanțului ADN

4 Cât de important este **adjuvantul** într-un vaccin inactivat?

Adjuvanții ajută la stimularea răspunsului imun și oferă atât imunitate umorală, cât și celulară. ⁴

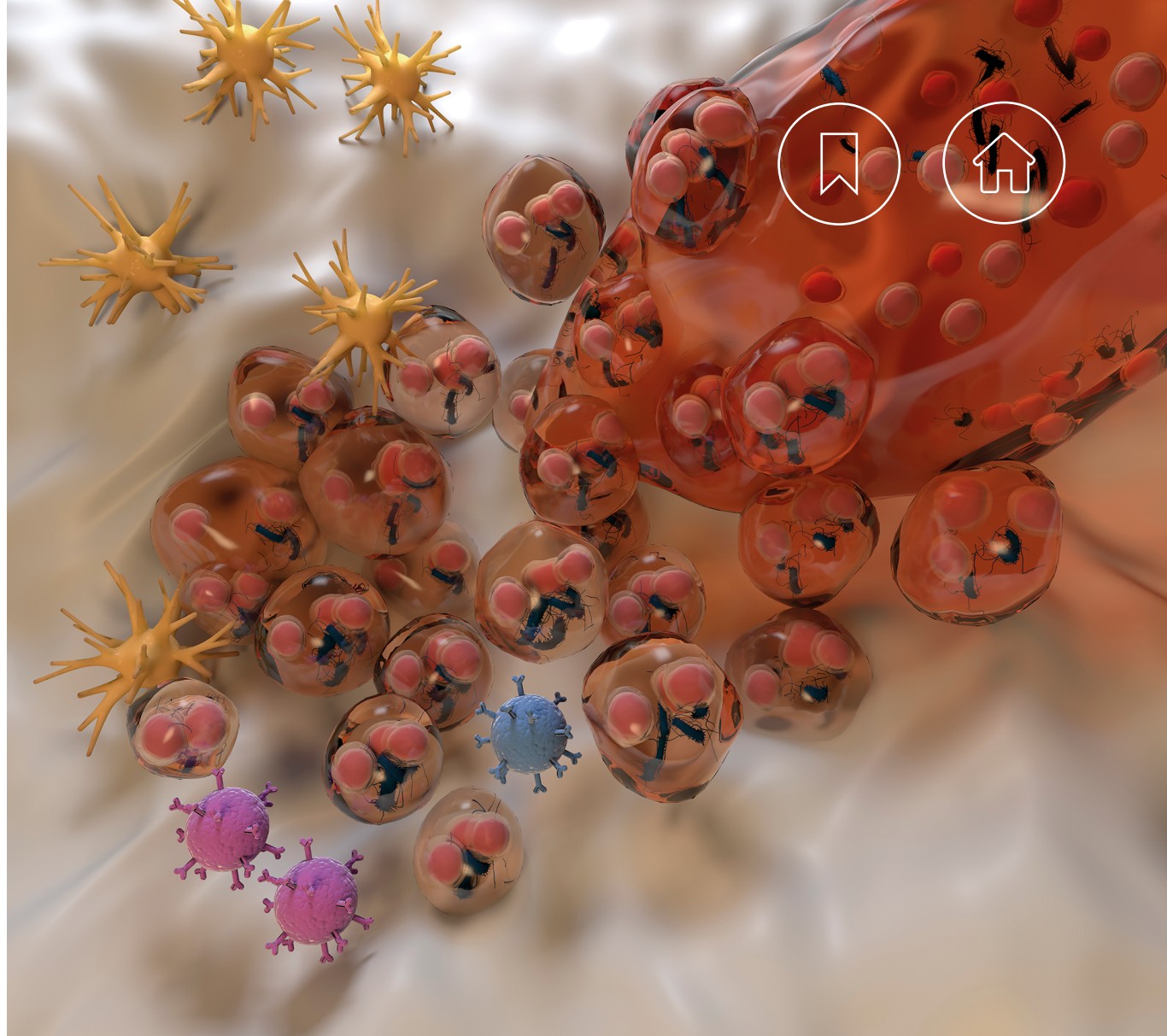
INMEVA® combină **hidroxidul de aluminiu și DEAE-dextran**.

5 Care sunt beneficiile **excreției** reduse a ambilor agenți patogeni?

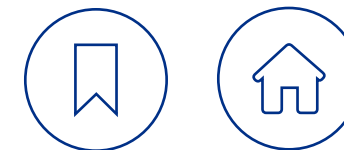
Dacă există mai puține bacterii în mediu, probabilitatea ca alte animale să se infecteze este redusă.



CUM POȚI VACCINA CU **INMEVA®** ?

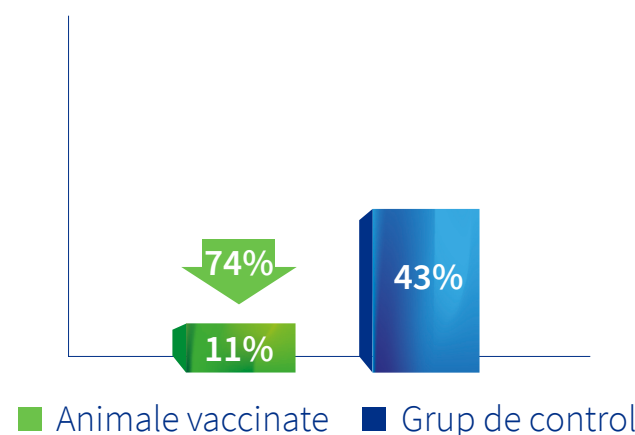


4 BENEFICII CARE POT FI AȘTEPTATE DUPĂ **VACCINAREA CU INMEVA®**

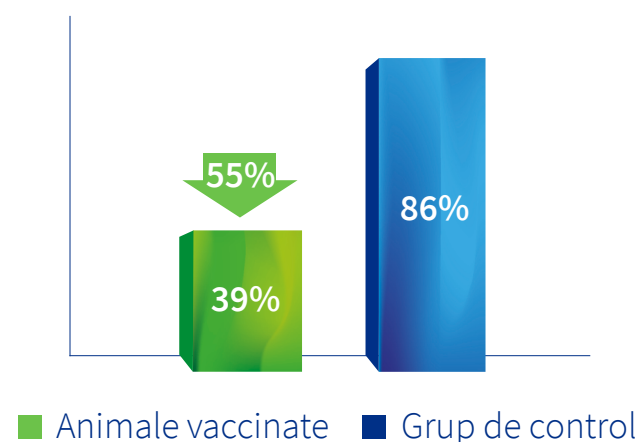


Care sunt beneficiile vaccinării cu **INMEVA®** împotriva ***Chlamydia abortus***?

1 | Mai **puține probleme de reproducție cauzate de *Chlamydia abortus***⁵

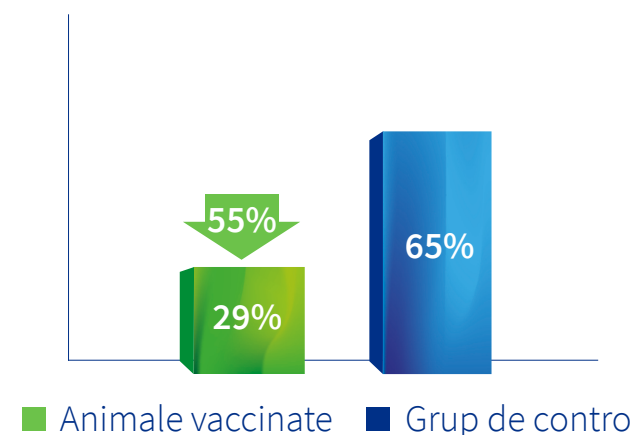


2 | Reducerea **numărului de animale care excretă *Chlamydia abortus*** post-partum.⁵

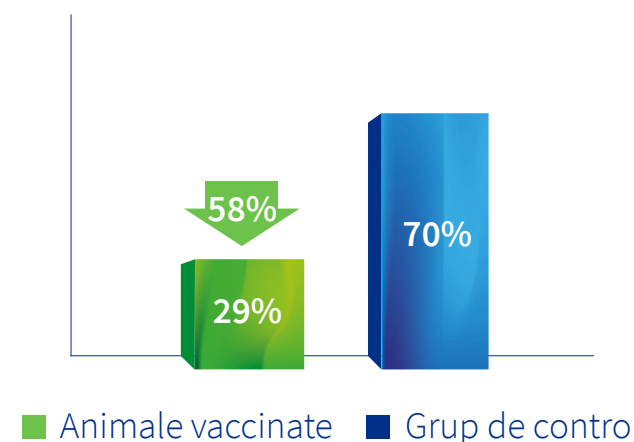


Care sunt beneficiile vaccinării cu **INMEVA®** împotriva ***Salmonella Abortusovis***?

3 | Mai **puține probleme de reproducție cauzate de *Salmonella Abortusovis***⁵



4 | Reducerea **numărului de animale care excretă *Salmonella Abortusovis*** post-partum.⁵



HIPRA



Dremaxvet SRL

Dr. Mátyás Essősy - General Manager

+36.303.116.908 matyas.essosy@dremaxvet.com

Dr. Carmen Macsiniuc - Sales Account Manager

+40.757.076.769 carmen.macsiniuc@dremaxvet.com

EXCLUSIVE DISTRIBUTOR

www.hipra.com

INMEVA®

Vaccin inactivat împotriva avorturilor
cauzate de *Chlamydia abortus* și
Salmonella Abortusovis la ovine

PENTRU LINIȘTEA TA ÎN FAȚA AVORTURILOR CAUZATE DE CHLAMYDIA ȘI SALMONELLA

INMEVA®. Suspensie injectabilă, vaccin inactivat pentru controlul avorturilor cauzate de *Chlamydia abortus* și *Salmonella Abortusovis* la oi.

COMPOZIȚIE: O doză (2 ml) conține: Tulpină inactivată *Chlamydia abortus* tulpina A22 RP* ≥ 1 . Tulpină inactivată *Salmonella enterica*, subspecia enterica serovar Abortusovis tulpina Sao RP* ≥ 1 Adjuvant: Hidroxid de Aluminiu și DEAE Dextran. **INDICAȚII:** Ovine. Pentru imunizarea activă a animalelor în vederea reducerii semnelor clinice (avort, moarte fetală, mortalitate precoce și hipertermie) cauzate de *Chlamydia abortus*, avorturi cauzate de *Salmonella Abortusovis* și pentru a reduce excreția ambilor patogeni de către animalele infectate. **MOD DE ADMINISTRARE:** Subcutanată. Agitați bine înainte de utilizare și ocazional în timpul administrării. Înainte de administrare lăsați vaccinul să ajungă la temperatura camerei (15 - 25 °C). Administrați în condiții aseptice. Trebuie utilizate numai seringi și ace sterile. Vârsta minimă de vaccinare : 5 luni. **POSOLOGIE:** Doză: 2 ml prin injecție subcutanată, în spatele omoplatului, în zona coastelor (regiunea toracică laterală). Vaccinarea de bază: Animalele ar trebuie să primească 2 doze de vaccin într-un interval de 3 săptămâni. Prima doză ar trebui administrată cu 5 săptămâni înainte de inseminarea artificială sau împerechere; administrați a doua doză la 3 săptămâni după prima doză. Revaccinare: O doză unică de rapel (2 ml) trebuie administrată cu 2 săptămâni înainte de fiecare inseminare artificială sau împerechere, dar nu mai târziu de 1 an de la vaccinarea de bază inițială. Siguranța vaccinării în timpul gestației și alăptării a fost stabilită, precum și eficacitatea în timpul celei de-a doua treimi de gestație. Nu este recomandată utilizarea în timpul ultimei luni de gestație. **REAȚII ADVERSE:** În timpul studiilor a apărut foarte frecvent o reacție locală palpabilă la locul de injectare care poate apărea la aproximativ 1 săptămână de la vaccinare. În cele mai multe cazuri, reacția este ușoară sau moderată și scade în termen de 2 săptămâni, fără tratament. În cadrul studiilor, s-a observat foarte frecvent o creștere a temperaturii corpului. Această creștere ușoară a scăzut spontan în termen de 24 de ore. **CONTRAINDICAȚII:** Nu utilizați în cazuri de hipersensibilitate la substanțele active, adjuvanți sau la oricare dintre excipienți. Nu amestecați cu orice alt produs medicinal. Nu folosiți vaccinul 14 zile după administrarea de tratament antibiotic. **PERIOADA DE AȘTEPTARE:** Zero zile **PRECAUȚII SPECIALE:** Se vaccinează doar animalele sănătoase. În fermele cu probleme de reproducție recurente cauzate de *Chlamydia abortus* și/sau *Salmonella Abortusovis*, este responsabilitatea medicului veterinar de a decide dacă se vaccinează tot efectivul, conform programelor de vaccinare recomandate. În caz de auto-injecție accidentală solicitați imediat sfatul medicului și prezentați medicului prospectul produsului sau eticheta. Condiții de transport și depozitare: refrigerare (2 °C - 8 °C). A nu se congela. A se proteja de lumină. **FORMATUL AMBALAJULUI:** Flacoane de 10 ml (5 doze), 50 ml (25 doze) și 100 ml (50 doze) și 250 ml (125 doze), din sticlă incoloră de tip I și polietilenă (PET), închise cu dopuri de cauciuc și capace din aluminiu (Nu toate formatele pot fi comercializate). Cod ATCvet: QI04AB. **DEȚINĂTORUL AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ ȘI NUMĂRUL:** LABORATORIOS HIPRA, S.A., Avda. la Selva, 135, 17170 Amer (Girona), Spania Tel. +34 972 430660 – Fax +34 972 430661 Nr. Reg. 3024 ESP. **NUMARUL AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIATA IN ROMANIA :** 240055/10.05.2024. Produs medicinal veterinar: **DOAR PENTRU UZ VETERINAR.** Utilizați medicamentele în mod responsabil. Pentru mai multe informații, consultați prospectul sau contactați reprezentantul local al deținătorului autorizației de punere pe piață.

HIPRA



START >

5 MOTIVE PENTRU A VACCINA CU INMEVA®



1 Știi că INMEVA® controlează nu doar avorturile cauzate de *Chlamydia abortus*, ci și pe cele cauzate de *Salmonella Abortusovis*?

INMEVA® combină controlul a  agenți patogeni responsabili pentru problemele de reproducție la ovine:



Chlamydia abortus



Salmonella Abortusovis

1. Longbottom D. *et al.* Genomic evidence that the live *Chlamydia abortus* vaccine strain 1B is not attenuated and has the potential to cause disease. *Vaccine* 36 (2018) 3593-3598
2. Weelhouse N. *et al.* Evidence of *Chlamydia abortus* vaccine strain 1B as a possible cause of ovine enzootic abortion. *Vaccine* 28 (2010) 5657-5663
3. Laroucou K. *et al.* Abortion storm induced by the live *C. abortus* vaccine 1B strain in a vaccinated sheep flock, mimicking a natural wild-type infection. *Veterinary Microbiology* 225 (2018) 31-33

Procesul de inactivare a *Chlamydia* inactivează ADN-ul, menținând în același timp proteinele membranelor externe (MOMP, OMP, LPS etc.), asigurând astfel un **nivel ridicat de imunitate**.

3 Ce poate să ofere INMEVA®



Este sigur să vaccinezi în timpul **lactației și gestației**



Poate fi utilizat la animale de **diferite vârste**, generând astfel imunitate pentru întregul efectiv



Spre deosebire de vaccinurile vii, **nu există risc de infecție** cu tulpina vaccinală ^{1,2,3}



4 Cât de important este **adjuvantul** într-un vaccin inactivat?

Adjuvanții ajută la stimularea răspunsului imun și oferă atât imunitate umorală, cât și celulară.⁴

INMEVA® combină **hidroxidul de aluminiu și DEAE-dextran**.

5 Care sunt beneficiile **excreției** reduse a ambilor agenți patogeni?

Dacă există mai puține bacterii în mediu, probabilitatea ca alte animale să se infecteze este redusă.

4. Spickler and Roth Adjuvants in Veterinary Vaccines: Modes of Action and Adverse Effects. J Vet Intern Med 2003;17:273–281



CUM POȚI VACCINA CU **INMEVA®** ?



4

BENEFICII CARE POT FI AȘTEPTATE DUPĂ **VACCINAREA CU INMEVA®**

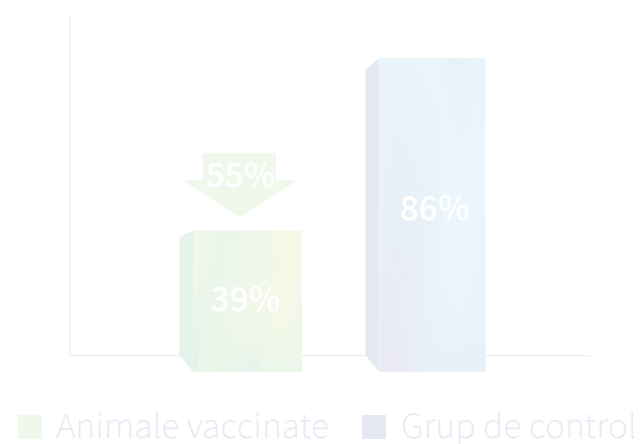


Care sunt beneficiile vaccinării cu
INMEVA® împotriva *Chlamydia abortus*?

1 | Mai **puține probleme de reproducție**
cauzate de *Chlamydia abortus*⁵

■ Animale vaccinate ■ Grup de control

2 | Reducerea **numărului de animale care**
excretă *Chlamydia abortus* post-partum.⁵

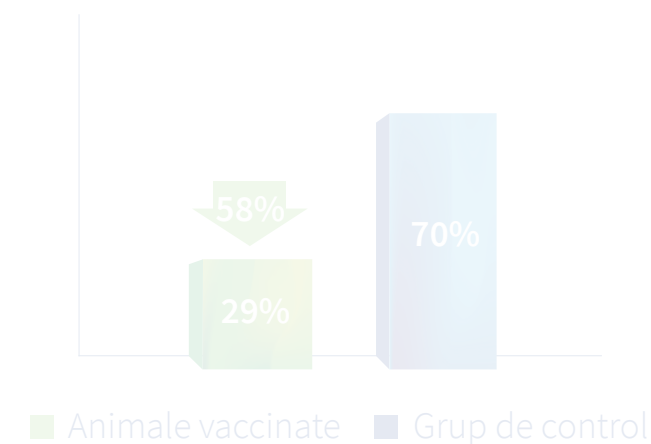


Care sunt beneficiile vaccinării cu
INMEVA® împotriva *Salmonella Abortusovis*?

3 | Mai **puține probleme de reproducție cauzate**
de *Salmonella Abortusovis*⁵

■ Animale vaccinate ■ Grup de control

4 | Reducerea **numărului de animale care excretă**
Salmonella Abortusovis post-partum.⁵



5. Fontseca M. et al. Efficacy of a new inactivated vaccine against Chlamydia abortus and Salmonella enterica serovar Abortusovis experimental challenges of pregnant ewes. EMAC 5, Odessa, October 2018. Poster session (FP 5)

