

### Листівка-вкладка

#### Назва ветеринарного препарату

Паракокс<sup>®</sup>-8, Paracox<sup>®</sup>-8 – вакцина жива проти кокцидіозу курей.

#### Склад

Активні діючі речовини:

Кожна доза (0,004 мл) вакцини містить наступну кількість спорулярних ооцистів з 8 штамів кокцидій:

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <i>Eimeria acervulina</i> HP | ≥500 на дозу  |
| <i>Eimeria brunetti</i> HP   | ≥100 на дозу  |
| <i>Eimeria maxima</i> CP     | ≥200 на дозу  |
| <i>Eimeria maxima</i> MFP    | ≥100 на дозу  |
| <i>Eimeria mitis</i> HP      | ≥1000 на дозу |
| <i>Eimeria necatrix</i> HP   | ≥500 на дозу  |
| <i>Eimeria praecox</i> HP    | ≥100 на дозу  |
| <i>Eimeria tenella</i> HP    | ≥500 на дозу  |

#### Фармацевтична форма

Суспензія.

#### Імунобіологічні властивості

Вакцина забезпечує захист курчат проти семи видів патогенних кокцидій, а саме: *E. acervulina*, *E. brunetti*, *E. maxima*, *E. mitis*, *E. necatrix*, *E. praecox* і *E. tenella*. Імунітет розвивається через 10 днів після вакцинації та триває протягом 36 тижнів за умов утримання птиці в умовах, що дає змогу рециркуляції ооцистів.

#### Вид тварин

Кури.

#### Показання до застосування

Для активної імунізації курей з метою зменшення інфікування та клінічних проявів кокцидіозу, викликаного *E. acervulina*, *E. brunetti*, *E. maxima*, *E. mitis*, *E. necatrix*, *E. praecox*, та *E. tenella*.

#### Протипоказання

Відсутні.

#### Застереження при застосуванні

Вакцинувати лише клінічно здорову птицю. Не застосовувати хворій, ослабленій та в стані стресу птиці.

Для застосування вакцини спреєм-методом до розведеної вакцини додають або харчовий барвник (кошеніль Е120) або вакцину розріджують Розріджувачем для спрею на птицю. При застосуванні вакцини спреєм-методом може спостерігатися значне зниження ефективності, якщо вакцина розведена лише водою.

Курей слід вирощувати виключно на підлозі, щоб вони мали доступ до власних випорожнень, оскільки їх споживання забезпечує рециркуляцію ооцистів і формування імунітету.

Не застосовувати препарати з протикокцидіозними властивостями впродовж чотирьох тижнів до і після вакцинації.

Для уникнення інфікування польовими штамми до формування імунітету, поголів'я переводять, а пташники ретельно дезінфікують між циклами вирощування.

Оскільки імунітет залежить від реплікації кокцидій у травному тракті птиці, через 1-3 тижні після вакцинації у випорожненнях курчат спостерігаються ооцисти вакцинних штамів кокцидій.

Успішність вакцинації залежить від правильного зберігання та введення вакцини, а також від здатності організму тварини відповісти на неї. На це можуть впливати такі фактори, як:

генетична схильність, супутні інфекції, вік, харчовий статус, одночасне застосування лікарських засобів та стрес.

Всі прилади для вакцинації повинні бути очищені. Необхідно вжити заходів для забезпечення рівномірного розподілу ооцист у розведеній вакцинальній суспензії протягом усього періоду введення препарату.

#### **Взаємодія з іншими засобами**

Не застосовуйте протикокцидіозні засоби, включаючи сульфаніламід та антибактеріальні засоби з протикокцидіозною дією, до або після вакцинації.

Немає інформації щодо безпеки та ефективності цієї вакцини при використанні з будь-яким іншим ветеринарним лікарським засобом. Рішення про використання цієї вакцини до або після будь-якого іншого ветеринарного лікарського засобу повинно прийматися в кожному конкретному випадку.

#### **Особливі вказівки під час несучості**

Не застосовувати.

#### **Спосіб застосування та дози**

Вакцину застосовують курчатам методами оббризування корму, випоювання з водою або спреї-методом.

Вакцинують курчат однією дозою у віці 1-9 днів (із розрахунку 0,004 мл нерозбавленої вакцини на птицю). Перед застосуванням вміст флакону ретельно струшують впродовж 30 секунд для рівномірного розподілу ооцист.

#### Метод випоювання.

Вакцину вводять в дозі 0,004 мл на птицю, попередньо розчинивши еквівалентно одну дозу в 2,0 мл холодної проточної води. При розчиненні потрібно впевнитись що весь вміст флакона добре вимився та ретельно перемішати розчин для рівномірного розподілу ооцист.

Розрахуйте загальний об'єм води у системі напування, середню кількість птахів на одну лінію напування, а також визначите кількість ліній напування та об'єм розведеної вакцини, необхідної для них.

Для статичних ліній напування, щоб птиця відчула спрагу, рекомендується припинити поїння за 1–2 години до імунізації. Безпосередньо перед тим, як дозволити птахам доступ до ніпельів, кожен ліній слід осушити та заповнити під дією гравітації розведеною вакциною.

Для визначення моменту, коли лінія повністю заповнена, і щоб уникнути втрати вакцини, можна використати початкову порцію (близько 1 літра) індикатора (наприклад, молоко). Після того як розведена вакцина буде повністю спожита, необхідно відкрити подачу основної води. Для ліній напування, тимчасово підключених до рециркуляційної системи рекомендується виконувати розведення вакцини в тимчасовому резервуарі, який входить до складу системи циркуляції, забезпечуючи постійне перемішування вакцинної суспензії. Для рівномірного розподілу ооцист розведеної вакцині слід попередньо дати рециркулювати через лінії напування перед тим, як птиці отримають доступ до води.

Через труднощі випоювання курчат 1-3 денного віку, слід особливо ретельно стежити за тим, щоб вони отримали достатню кількість води, щоб гарантувати потрапляння вакцинних ооцист в організм птиці під час вакцинації даним методом.

Альтернативно, може бути обраний спосіб вакцинації із використанням додаткових поїлок у віці 5–9 днів. На фермах, де застосовуються ніпельні системи напування, додаткові поїлки використовують протягом перших 4–5 днів. Це можуть бути поїлки фонтанного типу або невеликі дзвонові поїлки, які автоматично наповнюються від ніпельної лінії. Якщо ж такі поїлки підключені послідовно до одного ніпеля, після їх від'єднання (для обмеження доступу птахів до води на 1–2 години перед вакцинацією) можуть виникати повітряні пробки.

У таких випадках доцільніше спочатку розвести вакцину у відповідній ємності та розлити отриманий розчин у кожен поїлку окремо, як це робиться для поїлок фонтанного типу.

**Важливо!** Вакцину не слід вводити в основний набірний резервуар системи поїння, тому що розведення вакцини буде занадто велике, ооцисти осядуть на дно і вакцинація буде не ефективна.

Метод оббризування вакциною корму

Вакцину розбавляють, до концентрації 1 доза на 0,4 мл холодної, чистої води (до 1000 доз вакцини додають 400 мл води; до 5000 доз вакцини додають 2 л води). При розведенні потрібно впевнитись що весь вміст флакона добре вимився та ретельно перемішати розчин для рівномірного розподілу ооцист. Вакцину в резервуарі для розподілення вакцини регулярно перемішують, щоб не допустити осідання ооцист. Отриманий вакцинний розчин рівномірно розбризкують по всій поверхні корму, що розподілений на чистому папері, методом крупно-крапельного спрею. Оброблений корм переносять в годівниці та ретельно перемішують. Перед задаванням обробленого корму, птицю не годують протягом двох годин.

Спрей-метод

Для застосування вакцини спрей-методом до розведеної вакцини додають або харчовий барвник (кошеніль Е120) або вакцину розріджують Розріджувачем для спрею на птицю. Розріджувач містить ксантанову камедь та барвник, які додані для кращого споживання вакцини.

*а) Розріджувач для спрею на птицю*

Вакцину розпилюють крупно-крапельним спреєм із розрахунку 0,21 мл розбавленої вакцинної суспензії на одну птицю. Визначте пропускну здатність розпилювального пристрою в перерахунку на обсяг, що подається на 100 птахів. Помножте цей об'єм на 50, щоб отримати загальний об'єм розведеної вакцини, необхідний для 5000 доз (або на 10 для 1000 доз). Тобто, для приготування 5000 доз розведеної вакцини потрібно:  $0,21 \times 5000 = 1050$  мл розведеної вакцини, яка розподіляється між вакциною, розчинником і водою, як зазначено нижче:

1. 20 мл (1 флакон) вакцини Паракокс®-8
2. 500 мл (1 флакон) Розріджувача для спрею на птицю
3. довести водою до об'єму 1050 мл;

Для приготування 1000 доз розведеної вакцини потрібно:  $0,21 \times 1000 = 210$  мл розведеної вакцини, яка розподіляється між вакциною, розчинником і водою, як зазначено нижче:

1. 4 мл (1 флакон) вакцини Паракокс®-8
2. 100 мл (1 флакон) Розріджувача для спрею на птицю
3. Довести водою до об'єму 210 мл.

Розчинник містить червоний барвник і ксантанову камедь, які забезпечують краще споживання вакцини. Для розведення слід використовувати чисту, свіжу, холодну воду, без будь-яких домішок або забруднень. Посуд для приготування вакцини повинен бути чистим. Перед застосуванням флакон з вакциною ретельно струшують впродовж 30 секунд для рівномірного розподілу ооцист. При розведенні потрібно впевнитись що весь вміст флаконів добре вимився та ретельно перемішати розчин.

Додайте отриману розчинену вакцину суспензію в резервуар для вакцинації та розпиліть на птицю шляхом крупно-крапельного спрею. Резервуар для розподілення вакцини регулярно струшують, щоб не допустити осідання ооцист. Забезпечте ретельне розподілення вакцини по всій поверхні боксу з птицею.

Бокси з обробленою птицею, на щонайменше 30 хвилин, залишають в добре освітленому місці, щоб забезпечити потрапляння вакцини до ШКТ шляхом скльовування птицею крапель вакцинного розчину один з одного.

*б) Червоний харчовий барвник (Е120)*

Вакцину розпилюють крупно-крапельним спреєм із розрахунку 0,21 та 0,28 мл розбавленої вакцинної суспензії на одну птицю.

Визначте пропускну здатність розпилювального пристрою в перерахунку на обсяг, що подається на 100 птахів. Помножте цей об'єм на 50, щоб отримати загальний об'єм розведеної вакцини, необхідний для 5000 доз (або на 10 для 1000 доз) і додайте цей об'єм води у відповідну ємність (зазвичай від 1,0 до 1,5 літра для 5000 доз або 200–300 мл на 1000 доз).

Для кращого контролю якості та ефективності вакцинації рекомендовано додавати харчовий барвник до розчиненої вакцини перед застосуванням.

Для цього додайте достатню кількість харчового барвника (кошеніль E120) у воду, щоб отримати концентрацію 0,1%, що еквівалентно 210-280 мкг/птицю. Інтенсивно струсіть флакон з вакциною впродовж 30 секунд для рівномірного розподілу ооцист. Додайте весь вміст флакона у воду і ретельно перемішайте. Додайте отриману розчинену вакцину суспензію в резервуар для вакцинації та розпиліть на птицю шляхом крупно-крапельного спрею. Резервуар для розподілення вакцини регулярно струшують, щоб не допустити осідання ооцист. Забезпечте ретельне розподілення вакцини по всій поверхні боксу з птицею.

Бокси з обробленою птицею, на щонайменше 30 хвилин, залишають в добре освітленому місці, щоб забезпечити потрапляння вакцини до ШКТ шляхом скльовування птицею крапель вакцинного розчину один з одного.

#### **Побічні ефекти**

В рідкісних випадках через 3-4 тижні після вакцинації, можуть спостерігатися незначні ураження, спричиненні *E. acervulina*, *E. necatrix* та *E. tenella* (оцінка уражень +1 або +2 за шкалою Джонсона і Рейда). Ураження такого ступеня не впливають на продуктивність курей.

#### **Період виведення (каренції)**

Нуль діб.

#### **Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу, які застосовують ВІП**

Дотримуватись загальних правил роботи з ветеринарними засобами. Обробку проводити у захисних окулярах та масці. Після роботи з вакциною промити руки водою з милом. У випадку само-введення звернутися за медичною допомогою показавши листівку-вкладку або етикетку на ветеринарний лікарський засіб.

#### **Особливі заходи безпеки при поводженні з невикористаним ВІП, способи його знешкодження і утилізації**

Невикористаний і протермінований препарат, упаковку слід утилізувати відповідно до діючого законодавства України (кип'ятять або спалюють).

#### **Термін придатності**

36 тижнів. Розведену вакцину використати одразу після розчинення.

#### **Умови зберігання і транспортування**

Зберігати в сухому, темному місці при температурі від 2 до 8°C. Не заморожувати.

#### **Упаковка**

Флакони з поліетилентерефталат-гліколю об'ємом 4 мл (1х4 мл (1000 доз)) або 20 мл (1х20 мл (5000 доз)) з бромбутиловими стопором та алюмінієвим ковпачком. Вторинне пакування – картонні коробки.

#### **Назва та місцезнаходження власника реєстраційного посвідчення**

Інтервет Інтернешнл Б.В., Вім де Корверштраат 35, 5831 АН Боксmeer, Нідерланди.

#### **Назва та місцезнаходження виробників**

МСД Енімал Хелс ЮК Лімітед, Уолтон Мейнор, Уолтон, Мілтон Кейнс, Бакінгемшир, МК7 7АДж, Великобританія.

Мерк Шарп енд Дом Енімал Хелс, С.Л. СА, Полігоно Індустріал Ель Монтальво І, С/Цепелін 6, Парсела 38, 37008 Карбахоса-де-ла-Саграда, Саламанка, Іспанія.

#### **Правила відпуску**

За рецептом.

#### **Додаткова інформація**

Якщо препарат не відповідає вимогам листівки-вкладки або виникли ускладнення, застосування цієї серії негайно припиняють і повідомляють Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (ДНДІЛДВСЕ) та постачальника (виробника). Одночасно з посланцем у ДНДІЛДВСЕ направляють, відповідно до "Вказівки про

Продовження додатку 2  
до реєстраційного посвідчення  
№ ВА-00299-02-11  
від

порядок пред'явлення рекламаций на біологічні препарати, що призначені для застосування у ветеринарній медицині” від 03.06.98 № 2 три нерозкриті флакони цієї серії препарату за адресою: 03151, м. Київ, вул. Донецька, 30, ДНДІЛДВСЕ.