

ScourGuard® 4KC

Vacina contra Diarréia Neonatal de Bezerros



USO VETERINÁRIO

Descrição do produto: ScourGuard 4KC - Vacina contra Diarréia Neonatal de Bezerros é para vacinação de vacas e novilhas prenhes sadias, como um auxiliar na prevenção da diarréia dos bezerros causada por rotavírus bovino (sorotipos G6 e G10), coronavírus bovino, cepas enterotoxigênicas de *Escherichia coli* com fator de aderência pili K99 e *Clostridium perfringens* tipo C. ScourGuard 4KC contém uma preparação líquida inativada com títulos mínimos na data de vencimento para rotavírus bovino cepa Lincoln de 1,31 PR (potência relativa); para rotavírus bovino cepa B223 de 1,00 PR; para coronavírus bovino, cepa Hanson de 1,00 PR; para bacterina de *Escherichia coli* K99, cepa NL-1005 de 1,00 PR e para toxóide (beta toxina) de *Clostridium perfringens* tipo C, cepa NL-1003 de 10 UAI (Unidade Antitóxica Internacional). A vacina possui adjuvante para melhorar a resposta imunológica.

Eficácia: ScourGuard 4KC - Vacina contra Diarréia Neonatal de Bezerros demonstrou ser eficaz como um auxiliar na prevenção da diarréia causada por rotavírus bovino (sorotipos G6 e G10), coronavírus bovino, *E. coli* e *C. perfringens* tipo C em bezerros de fêmeas vacinadas.

A eficácia da fração de rotavírus bovino (RVB) da vacina ScourGuard 4KC foi demonstrada em 2 estudos de desafio conduzidos pela Zoetis. Bezerros sadios recém nascidos foram retirados de suas mães antes da amamentação, e foram alimentados com colostro coletado de fêmeas previamente vacinadas com ScourGuard 4KC ou com placebo. Quando desafiados com rotavírus bovino sorotipo G6 ou G10, bezerros alimentados com colostro de fêmeas vacinadas com ScourGuard 4KC mostraram significantes reduções de fezes anormais, escores de apetites anormais, escores de atitude e desidratação quando comparados com bezerros que consumiram colostro de fêmeas controle.

A eficácia da fração coronavírus bovino (CVB) da ScourGuard 4KC foi demonstrada em estudo de desafio. Bezerros foram retirados de suas mães antes da amamentação e foram alimentados com colostro de fêmeas previamente vacinadas com a fração CVB contida na vacina ScourGuard 4KC ou com placebo. Após o desafio, bezerros que receberam o colostro de vacas vacinadas tiveram reduções significantes na mortalidade e apetite anormal, escores de atitude e de desidratação quando comparados com bezerros que consumiram colostro de vacas controle.

A eficácia da fração *E. coli* K99 da vacina ScourGuard 4KC foi demonstrada em um estudo adicional, desenhado semelhantemente aos estudos prévios. Após o desafio, 95% dos bezerros (19 de 20) que receberam colostro de vacas previamente vacinadas com a fração *E. coli* da vacina ScourGuard 4KC estavam protegidos. Em contraste 100% dos bezerros (8 de 8) que receberam colostro de vacas controle morreram dentro de 48 horas após o desafio.

A eficácia do componente *C. perfringens* tipo C da vacina ScourGuard 4KC, foi demonstrada, mostrando que as outras frações da vacina ScourGuard 4KC não interferiram na resposta protetora estimulada pela fração do *C. perfringens* tipo C.

Segurança: A segurança da vacina ScourGuard 4KC - Vacina contra Diarréia Neonatal de Bezerros em vacas e novilhas prenhes foi demonstrada em 3 estudos de segurança a campo conduzidos em 3 diferentes locais geográficos. Nenhuma reação adversa significativa foi observada nas fêmeas após a vacinação com ScourGuard 4KC.

Modo de usar:

Uso geral: Recomenda-se vacinação de vacas e novilhas prenhes sadias. Agitar bem. Administrar assepticamente 2 mL somente por via intramuscular (IM). De acordo com o Programa de Garantia de Qualidade da Carne este produto deve ser administrado no músculo da região do pescoço.

Vacinação primária: Administrar, em vacas e novilhas prenhes, 2 doses IM com intervalo de aproximadamente 3 semanas entre elas, sendo que a segunda dose deve ser dada entre 3 e 6 semanas antes do parto.

Revacinação: Recomenda-se revacinação com dose única entre 3 e 6 semanas antes da data prevista de cada parto subsequente. Devem ser empregadas boas práticas de manejo na criação de animais e saúde dos rebanhos incluindo revacinação anual e assegurar que os bezerros recebam o colostro logo após o nascimento.

Precauções: Armazenar entre 2°C e 8°C. Exposição prolongada a altas temperaturas pode afetar adversamente a potência da vacina. Não congelar. Usar todo o conteúdo do frasco depois de aberto. Usar seringas e agulhas esterilizadas para aplicar a vacina.

NÃO VACINAR DENTRO DE 21 DIAS ANTES DO ABATE.

Contém gentamicina e merthiolate como conservantes.

Pode ocorrer aumento transitório de temperatura após a vacinação. Como toda vacina, reações anafiláticas podem ocorrer após a vacinação. É recomendado o uso de epinefrina como antídoto inicial, seguido de terapia de suporte adequado.

Este produto mostrou ser eficaz em animais sadios. Uma resposta imunológica protetora pode não ser obtida se os animais estiverem incubando alguma doença infecciosa, estiverem mal nutridos ou parasitados, estiverem estressados devido a transporte ou condições ambientais, estiverem imunocomprometidos, ou se a vacina não for administrada conforme recomendações de bula.

Manter fora do alcance de crianças e de animais domésticos.

VENDA SOB PRESCRIÇÃO E APLICAÇÃO SOB ORIENTAÇÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO

PRODUTO IMPORTADO