

# circomaster one-shot: a melhor proteção contra circovirose suína

Departamento Técnico Vencofarma

## VACINA PRO-VAC CIRCOMASTER ONE SHOT

Produzida por tecnologia internacional e importada pela Vencofarma, a Circomaster é uma suspensão contendo um mínimo de 200 µg de antígeno da ORF2 do circovírus suíno 2 (vacina de subunidade) por dose de 1 mL. A Circomaster é uma vacina de tecnologia geneticamente recombinante, onde apenas a porção mais antigênica do circovírus é utilizada na produção. O gene ORF2 foi preparado a partir do vírus PCV2 isolado de uma granja na Coreia, do linfonodo de suínos que apresentavam sintomas típicos da doença. Usando esta tecnologia, algumas vantagens são conseguidas, tais como: menor risco de interferência do colostro na vacinação e por ser uma vacina que promove melhor resposta imune, apenas uma dose é necessária, facilitando muito o manejo dos animais. Em estudos realizados usando a vacina Circomaster, os resultados mostraram um aumento de títulos de anticorpos no colostro com a vacinação das porcas. Em um grupo de porcas e leitões vacinados mostrou-se que a vacina é capaz de reduzir a eliminação do vírus no ambiente e, conseqüentemente, diminuir a viremia dos animais.

- Palidez da pele
- Diarreia
- Icterícia
- Dispneia
- Morte
- Gânglios infartados

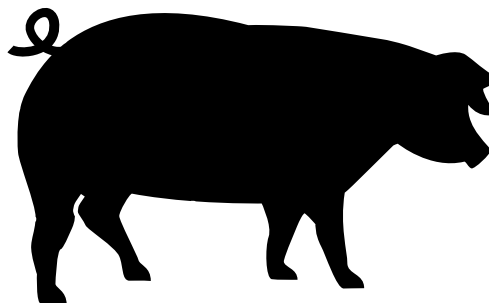


Figura 1: Sintomas de Circovirose

de filamento único e circular. É um dos menores vírus conhecidos e bastante estável no ambiente. Infecções causadas pelo PCV2 estão associadas a SMDS, dermatites, síndrome renais, doenças do complexo respiratório suíno e desordens reprodutivas. Entre as doenças causadas pelo PCV2, somente a SMDS é considerada de maior importância pelo impacto na cadeia suinícola. O agente pode ser isolado de fetos abortados no final da gestação e natimortos oriundos de granjas com histórico de distúrbio reprodutivo.

## A DOENÇA

Identificada pela 1ª vez no Brasil no ano de 2000, a circovirose suína causada pelo circovírus suíno tipo 2 ou a Síndrome Multissistêmica do Definhamento Suíno (SMDS) preocupa não apenas pelo alto índice de refugagem, mas também pela taxa de mortalidade e

queda na produção. Um vírus amplamente distribuído no mundo todo e considerado emergente no Brasil é também responsável por outras síndromes causadoras de grandes prejuízos à suinocultura. As perdas podem atingir até 11% na fase de crescimento/terminação, com retardo no crescimento de animais, prejudicando a lucratividade do setor. Tem alta morbidade entre os leitões na fase de creche comprometendo o desenvolvimento

## CIRCOVÍRUS SUÍNO

O circovírus suíno (*Porcine Circovirus* - PCV 1 e 2) é um vírus DNA

do animal durante o pós-desmame. De acordo com o especialista em virologia Amauri Alfieri, a doença atinge com grande frequência as granjas pelo mundo devido à desatenção dada à biossegurança. No intuito de diminuir esse tipo de estresse para os leitões, os cuidados que são dedicados nos primeiros dias de creche têm por objetivo evitar a queda no desempenho e no ganho de peso. A Síndrome Multissistêmica do Definhamento Suíno afeta usualmente os leitões entre 2 a 4 meses de idade e suas manifestações clínicas estão ilustradas na imagem 1 e 2.

As alterações observadas durante a necrópsia são broncopneumonia, edema ou dilatação de ceco, descoloração do fígado e nefrite intersticial. A SMDS geralmente está associada a outros vírus (Síndrome respiratória e reprodutiva dos suínos - PRRS, Parvovírus Suíno, influenza e coronavírus) e/ou bactérias (*Haemophilus parasuis*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Streptococcus suis* e *Mycoplasma hyopneumoniae*) que intensificam os sinais da síndrome dificultando sua identificação.

## CONCLUSÃO

A melhor forma de diminuir os prejuízos causados por estas doenças que afetam plantéis inteiros é através do manejo adequado, noções de higiene, desinfecção rigorosa da granja, redução da densidade de animais, boa nutrição, ventilação correta e obviamente, a vacinação dos animais. Pensando nisso, a Vencofarma tem agora a mais nova arma contra Circovirose suína no Brasil, a vacina Circomaster (Figura 3), que com uma única dose pode proteger os suínos diminuindo o índice de refugagem e os prejuízos causados pela doença. Também apresentou uma baixa taxa de mortalidade e alta taxa de crescimento dos leitões. A PRO-VAC Circomaster conta ainda com um novo e poderoso adjuvante: o carbopol (carbômero), que permite maior imunogenicidade da vacina, segurança na aplicação e liberação gradativa do ORF2, o que garante maior tempo de proteção com apenas uma dose em leitões sem diminuir a durabilidade de proteção. Além dessas vantagens, o carbômero utilizado na vacina não é oleoso mas a base de água, diminuindo a dor local após a aplicação.



Figura 2: Suíno afetado pela SMDS (à esquerda) comparado a outro de mesma idade

Em todos os países onde a suinocultura é explorada de forma intensiva, o circovírus representa uma das maiores causas de perdas econômicas em animais jovens. E foi pensando nos produtores que trouxemos a mais nova tecnologia como aliada:

**“A Circomaster One-Shot usa o que há de mais novo na ciência para promover os melhores ganhos e retorno econômico a todos os produtores.”**

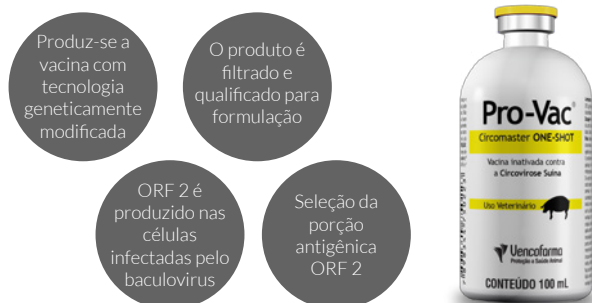


Figura 3: Vacina Circomaster One shot

- Maior resposta imune do animal
- Menor risco de interferência materna pelo colostro
- Mais segurança
- Única dose
- Menos manejo, menos estresse

www.vencofarma.com.br  
0800 400 7997

facebook.com/vencofarma  
@vencofarma

