

# TSV<sup>®</sup>-3 とは



TSV<sup>®</sup>-3は、新しい鼻腔粘膜ワクチンです。

牛伝染性鼻気管炎ウイルス、牛パラインフルエンザ3型ウイルスおよび牛RSウイルス感染による呼吸器症状を予防します。

## 製品の特長

01

### 牛RSウイルス感染症への効能

- ✓ 投与後、少なくとも14日目には効果発現
- ✓ 投与後、少なくとも64日間、効果持続

02

### 出生直後より投与が可能

- ✓ 移行抗体陽性牛での効果を確認
- ✓ 安全性も確認

03

### TSV<sup>®</sup>-2と同様に鼻腔粘膜免疫能を刺激

- ✓ 感染経路となる粘膜面の免疫能を活性化
- ✓ 早期に免疫を付与

さらに・・・

- ✓ 片側の鼻腔内だけへの投与が可能

早期

局所での  
インターフェロンの放出  
(非特異的)

局所での  
IgAの放出  
(特異的)

