

# 1. MATERIAIS PARA COLETA



✓ **solução desinfetante**

- Biocid 1:200
- Carbonato de cálcio a 4%
- Ácido cítrico 0,2%

✓ **TODO MATERIAL COLETADO DEVERÁ SER IDENTIFICADO POR ANIMAL AMOSTRADO (ATÉ 10 ANIMAIS)**

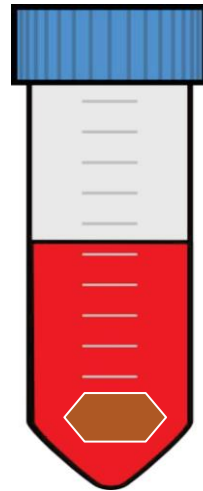
MATERIAL DISPONIBILIZADO PELO LFDA-MG/MAPA

## 2. MEIOS DE CONSERVAÇÃO

	Líquido de Vallée	MEM
Epitélio	X	X
Líquido vesicular	-	X*
Suabe vesículas	-	X
LEF	-	X

### 3. COLETA DE EPITÉLIO

#### MEIO DE CONSERVAÇÃO



Líqu. Vallée ou MEM Earle: epitélio

✓ Proporção

**~1:5 a 1:10 ?**

Mínimo suficiente para cobrir todo o material.

### 3. COLETA DE EPITÉLIO

#### ✓ Epitélio de lesões jovens ou recém-rompidas

✓ MEM Earle

✓ Líquido de Vallée

✓ Tampão fosfato

#### Líquido de Vallée

Solução 1:1

Glicerol / PBS 0,04M

pH 7,4-7,6

100 IU penicilina

50 IU polimixina B

100 IU mycostatina



✓ pH ideal

● ↑ BÁSICO

● IDEAL 7,4 – 7,6

● ↓ ÁCIDO



Epitélio



Epitélio em pequena  
quantidade

### 3. COLETA DE EPITÉLIO



### 3. COLETA DE EPITÉLIO

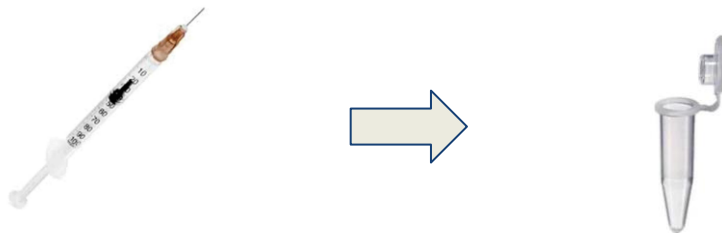
- ✓ Separar as amostras



- ✓ Devido à contaminação (oral/nasal/podal/úbere)
- ✓ Aumento da sensibilidade

## 4. COLETA DE LÍQUIDO VESICULAR

- ✓ Acondicionar o líquido vesicular **SEM** meio de conservação, em eppendorf



- ✓ Usar o **MEM** no líquido vesicular somente em volumes pequenos (<200uL)



## 4. COLETA DE LÍQUIDO VESICULAR

### ✓ **Fluido das vesículas**

- **Obtido assepticamente**
- **Uso de uma seringa de insulina**
- **Pode ser necessário sedação**





**COLETA DE AMOSTRAS - Líquido vesicular**



## 5. COLETA - SANGUE



### ✓ SEM ANTICOAGULANTE

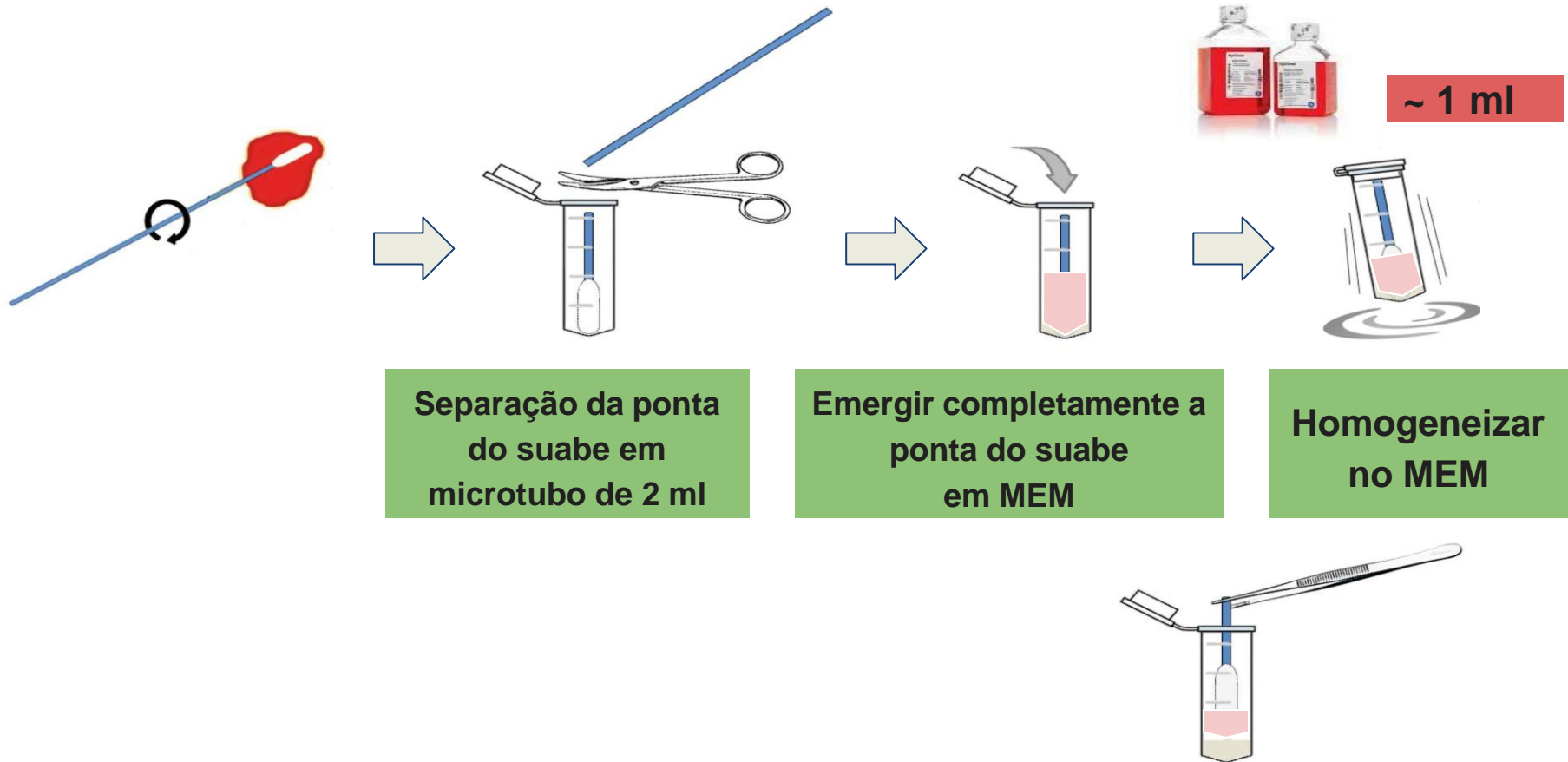
- Sorologia
- Temp. ambiente mín. 2 hrs antes refrigerar
- Volume mínimo de 1,5 ml - soro
- Não exceder ½ tubo



### ✓ EDTA ou heparina

- Quando houver possibilidade de ser Língua Azul, para isolamento.

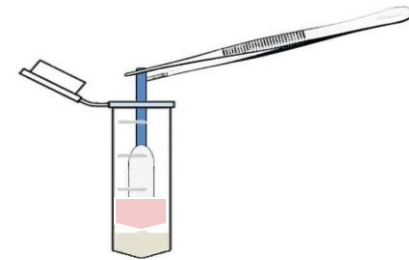
## 6. COLETA - SUABE



**Separação da ponta  
do suabe em  
microtubo de 2 ml**

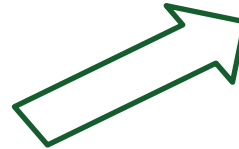
**Emergir completamente a  
ponta do suabe  
em MEM**

**Homogeneizar  
no MEM**



# 7. IDENTIFICAÇÃO ANIMAL E AMOSTRA

- ✓ Individual
- ✓ Permanente ou de longa duração
- ✓ Única e inequívoca



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA  
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA  
Departamento de Saúde Animal - DSA

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - SEAB  
AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO PARANÁ - ADAPAR

**FORM LAB** Formulário de coleta de amostras

Para uso de:  
Laboratório: [ ] Tipo: [ ]

1. Referência do FORM LAB: 4 1 2 9 5 0 6 0 0 7 9 2-FORM LAB 10/08/2019

2. Informações sobre o estabelecimento:  
Nome: JONAS DE SOUZA CAMPOS  
Endereço: SÃO JOSÉ DOS PINHAIS CURITIBA PR  
CNPJ: JONAS DE SOUZA CAMPOS (41)981228042 044.285.739-01 441077319

3. Síndrome ou doença investigada: SÍNDROME VESICULAR

7. Exatidão/tese solicitada:  Padrão para a síndrome ou doença investigada  Outras

8. No caso de avós, informar a categoria:  Matrilinear  Patrilinear  Comercial postura  Recria de reprodução  Sítio de aves migratórias  Substância  Ausente  Unha pura  Comercial carne  Recria de postura  Produtora de ovos controlados

ID	Identificação do animal no lote	Esp.	Sexo	Idade	Especie	Data de nascimento	Data de amostragem	ID	Identificação do animal no lote	Esp.	Sexo	Idade	Especie	Data de amostragem	Data de coleta	Data de distribuição
1	01	1	1	BOV	F	M 12	S	D 5	28/05/19							
2	02	1	1	BOV	M	M 20	S	D 5	28/05/19							
3	03	1	1	BOV	M	M 20	S	D 5	28/05/19							
4	04	1	1	BOV	M	M 20	S	D 4	28/05/19							
5	05	1	1	BOV	M	M 20	S	D 3	28/05/19							

10. Outras amostras (utilizar uma linha para cada amostra, lista no parêntese):

ID	Identificação do animal no lote	Esp.	Sexo	Idade	Especie	Data de amostragem	Data de coleta	Data de distribuição	Tipo de amostra	Total	Método de conservação
6	04	1	BOV	M	M 20	S	D 4	28/05/19	ERTEIJO CASO	1	LÍQUIDO DE VALLEE REFRIGERADO
7	05	1	BOV	M	M 20	S	D 3	28/05/19	ERTEIJO BOCA	1	LÍQUIDO DE VALLEE REFRIGERADO

FORM-LAB