



SEU PATRIMÔNIO GENÉTICO É UMA JOIA

ESTE É O COFRE

**PRESERVE**  
SUA GENÉTICA  
**VALORIZE**  
**SEU**  
REBANHO



Uma joia perdida não tem valor e não oferece retorno. E para que o mesmo não aconteça com o seu patrimônio genético, é preciso investir nas melhores escolhas.

A primeira delas é preservar e proteger. São esses os objetivos dos Botijões ABS. Guardar aqui as preciosidades que você adquire é mais que um investimento. É defender e multiplicar o seu retorno.

Afinal, quem protege, preserva. E quem preserva, valoriza.

**ABS**  
PECPLAN  
COM  
VOCE

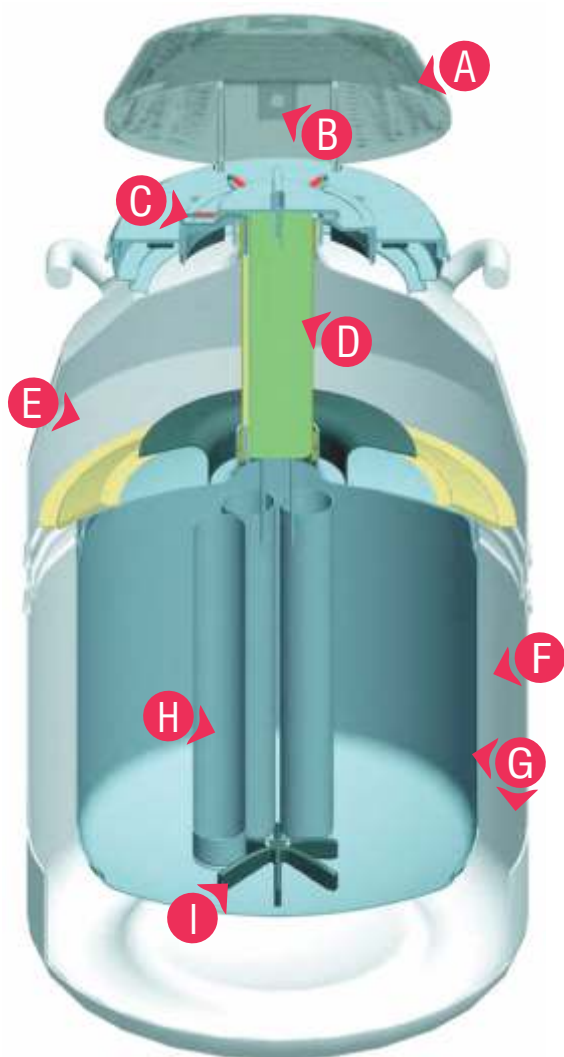
Botijões ABS

# CONHECENDO O BOTIJÃO



**1** :: Identificação numérica das canecas

**2** :: Tampa



**A** :: Tampa plástica de proteção.

**B** :: Trava/fechadura da tampa.

**C** :: Hastes das canecas identificadas por números (de 1 a 6).

**D** :: Gargalo térmico com função de isolante térmico.

**E** :: Câmara de vácuo.

**F** :: Isolamento térmico para melhor desempenho.

**G** :: Cilindros interno e externo em alumínio.

**H** :: Caneca.

**I** :: Aranha ou suporte de encaixe das canecas.

# MODELOS



Recomendado para transporte.

## Modelo MVE - SC 11/7

- Capacidade de 11 litros de nitrogênio líquido;
- 06 canecas de alumínio, com altura de 279 mm e diâmetro de 38 mm;
- Numeração de identificação das canecas de 1 a 6;
- Capacidade de armazenamento de doses de 0,5cc (palhetas médias) de 720 doses em racks de 10 doses ou 1.440 doses de 0,25cc (palhetas finas) em racks de 20 doses;
- Diâmetro interno da boca ou gargalo de 51 mm;
- Altura total de 54,9 mm;
- Diâmetro externo de 260 mm;
- Peso vazio de 7,7 kg e, cheio de 16,6 kg
- (\*) Taxa de evaporação de 0,16 litro por dia em situação estática;
- A duração do nitrogênio até o botijão seco é de 43 dias;
- (\*\*) Garantia de 3 anos para os defeitos de fabricação na perda do vácuo.

(\*) A taxa de evaporação e a duração do nitrogênio (botijão seco) são dados utilizados como referência pelo fabricante (não armazenando sêmen) e sofrerão variações de acordo com manuseio e armazenagem do produto. Transporte, clima, manejo e temperatura a que for exposto, interferem nos índices; Todo botijão armazenando sêmen, ao atingir 15 cm de nitrogênio deverá ser recarregado de nitrogênio líquido;

(\*\*) O estado de conservação (externo) do botijão também está vinculado ao prazo de garantia.



Recomendado para transporte ou armazenamento.

## Modelo MVE - XC 20H

- Capacidade de 20,5 litros de nitrogênio líquido;
- 06 canecas de alumínio, com altura de 279 mm e diâmetro de 41,9 mm cada;
- Numeração de identificação das canecas de 1 a 6;
- Capacidade de armazenamento de doses de 0,5cc (palhetas médias) de 720 doses em racks de 10 doses ou 1.440 doses de 0,25cc (palhetas finas) em racks de 20 doses;
- Diâmetro interno da boca ou gargalo de 55,4 mm;
- Altura total de 652 mm;
- Diâmetro externo de 368 mm;
- Peso vazio de 10,5 kg e, cheio de 27 kg.
- (\*) Taxa de evaporação de 0,095 litro por dia em situação estática;
- A duração do nitrogênio até o botijão seco é de 140 dias;
- (\*\*) Garantia de 5 anos para os defeitos de fabricação na perda do vácuo.

(\*) A taxa de evaporação e a duração do nitrogênio (botijão seco) são dados utilizados como referência pelo fabricante (não armazenando sêmen) e sofrerão variações de acordo com manuseio e armazenagem do produto. Transporte, clima, manejo e temperatura a que for exposto, interferem nos índices; Todo botijão armazenando sêmen, ao atingir 15 cm de nitrogênio deverá ser recarregado de nitrogênio líquido;

(\*\*) O estado de conservação (externo) do botijão também está vinculado ao prazo de garantia.

# MODELOS

Recomendado para transporte, armazenamento ou estoque.

## Modelo MVE - XC 34/18



**Capacidade de 34,8 litros de nitrogênio líquido;**  
**06 canecas de alumínio, com altura de 279 mm e diâmetro de 71 mm cada;**  
**Numeração de identificação das canecas de 1 a 6;**  
**Capacidade de armazenamento de doses de 0,5cc (palhetas médias) de 2.100 doses em racks de 10 doses ou 4.200 doses de 0,25cc (palhetas finas) em racks de 20 doses;**  
**Diâmetro interno da boca ou gargalo de 89 mm;**  
**Altura total de 675 mm;**  
**Diâmetro externo de 464 mm;**  
**Peso vazio de 16,4 kg e, cheio de 43,5 kg.**  
**(\*) Taxa de evaporação de 0,18 litro por dia em situação estática;**  
**A duração do nitrogênio até o botijão seco é de 123 dias;**  
**(\*\*) Garantia de 3 anos para os defeitos de fabricação na perda do vácuo.**

(\*) A taxa de evaporação e a duração do nitrogênio (botijão seco) são dados utilizados como referência pelo fabricante (não armazenando sêmen) e sofrerão variações de acordo com manuseio e armazenagem do produto. Transporte, clima, manejo e temperatura a que for exposto, interferem nos índices; Todo botijão armazenando sêmen, ao atingir 15 cm de nitrogênio deverá ser recarregado de nitrogênio líquido;

(\*\*) O estado de conservação (externo) do botijão também está vinculado ao prazo de garantia.

Recomendado para transporte, armazenamento ou estoque de grandes quantidades.

## Modelo MVE - XC 47/11 - 6



**Capacidade de 47,4 litros de nitrogênio líquido;**  
**06 canecas de alumínio, com altura de 279 mm e diâmetro de 102 mm cada;**  
**Numeração de identificação das canecas de 1 a 6;**  
**Capacidade de armazenamento de doses de 0,5cc (palhetas médias) de 4.500 doses em racks de 10 doses ou 9.000 doses de 0,25cc (palhetas finas) em racks de 20 doses;**  
**Diâmetro interno da boca ou gargalo de 127 mm;**  
**Altura total de 673 mm;**  
**Diâmetro externo de 508 mm;**  
**Peso vazio de 19 kg e, cheio de 54,6 kg.**  
**(\*) Taxa de evaporação de 0,39 litro por dia em situação estática;**  
**A duração do nitrogênio até o botijão seco é de 76 dias;**  
**(\*\*) Garantia de 3 anos para os defeitos de fabricação na perda do vácuo.**

(\*) A taxa de evaporação e a duração do nitrogênio (botijão seco) são dados utilizados como referência pelo fabricante (não armazenando sêmen) e sofrerão variações de acordo com manuseio e armazenagem do produto. Transporte, clima, manejo e temperatura a que for exposto, interferem nos índices; Todo botijão armazenando sêmen, ao atingir 15 cm de nitrogênio deverá ser recarregado de nitrogênio líquido;

(\*\*) O estado de conservação (externo) do botijão também está vinculado ao prazo de garantia.

# MANUSEIO DO BOTIJÃO

- ▶ Recomendado fazer uma caixa de madeira com 5 cm de isopor no fundo da caixa (lâminas de 1 cm cada). Nas laterais, utilizar uma forração para evitar riscos e avarias laterais no botijão. A tampa desta caixa é aconselhado ser do tipo grelha para possibilitar a visualização do botijão;
- ▶ Manter o botijão em ambiente ventilado (fresco), seco, sem raios solares diretos e sem contato direto com o chão;
- ▶ Ao abrir o botijão e retirar o material armazenado, retornar a tampa (rolha) imediatamente;
- ▶ Não vedar a tampa (rolha) para impedir a evaporação do nitrogênio do líquido;
- ▶ Não levantar as canecas expondo as racks com sêmen acima do nível da boca do botijão, pois afetará a qualidade do sêmen;
- ▶ Medir, regularmente, o nível do nitrogênio líquido, reabastecendo sempre quando esta medida estiver em 15 cm;
- ▶ Não inclinar ou tombar o botijão devido possibilidade de avariar o botijão e derramar o nitrogênio;
- ▶ Nitrogênio líquido em contato com a pele pode causar queimaduras e quando evaporado e inalado em grande quantidade pode causar asfixia;
- ▶ Ao transportar o botijão, procure sempre fazê-lo em duas pessoas;
- ▶ Para transporte em veículos, ele deverá estar totalmente amarrado e acomodado de maneira que o botijão sofra o mínimo possível de impactos, quer seja lateral ou de baixo para cima;
- ▶ Botijões comercializados pela ABS Pecplan acompanham uma rack com ampola monitora que serve para monitorar a provável falta no reabastecimento de nitrogênio líquido, o que compromete a qualidade do sêmen (na medição em 15 cm, reabastecer);
- ▶ Evitar deixar o botijão seco (sem nitrogênio), mesmo sem o sêmen. Poderá ter avaria no reabastecimento do nitrogênio.

# NA ESCOLHA DO BOTIJÃO



**Qual o propósito?**

**Quantas doses irá armazenar?**

**Quantos “retiros/curral” irá utilizar a inseminação?**

**Quanto vale o material genético que irá armazenar no botijão?**

**Tem facilidade em reabastecimento de nitrogênio líquido no botijão?**

**Quanto seu prestador de serviços cobra pelo reabastecimento do botijão?**

**Garantia?**

## RESPOSTAS

Na inseminação é a armazenagem e conservação do sêmen. E ainda existem outras finalidades para uso do botijão!

“Dependendo da quantidade” auxiliará na escolha do modelo.

Para pecuária leiteira, geralmente, um único retiro/curral. Para pecuária de corte pode ser um multiplicador de unidades e, neste caso, seria recomendado um botijão grande para uso como banco de sêmen e outros menores para ir até o retiro/curral. (Botijão utilizado como Banco de Sêmen é mais seguro na guarda e preservação do material genético).

A medida que vai melhorando a qualidade genética do rebanho, a tendência é de se utilizar material genético melhor e de maior valor.

Importante devido prazo de recarga do nitrogênio líquido.

É preciso pensar em economia. E a taxa de evaporação em relação a quantidade de doses armazenadas deve ser considerada quando for escolher o modelo do botijão.

**Botijões fabricados pela  
MVE e Taylor-Wharton.**

☒ NATIVA



COM  
VOCE

[www.abspecplan.com.br](http://www.abspecplan.com.br)  
(34) 3319.5400