



## 子ウシのシミュレーション模型

# 子ウシのシミュレーション模型

## ▶ 製品のケアとお取り扱い

子ウシのシミュレーション模型は、様々な難産体位とその対処法のデモンストレーションや技術指導を目的として開発されました。

高い耐久性を持つように設計されていますが、柔軟性や自然な動きといった生物学的な特性を再現するために柔らかな皮膚と関節を有する骨格を採用しているため、取り扱いには注意が必要です。

他社のシミュレーターとの併用は破損を招く恐れがあります。本模型単独での卓上デモンストレーション、または互換性のある当社の分娩模型との併用で

のみ使用してください。特に子宮バッグと組み合わせでの使用をおすすめします。

製造上の欠陥に対しては1年間の保証を提供しますが、誤用や指導者監視外での取り扱いによって生じた損傷に対しては保証できません。

この模型は重いですが、繊細な性質を持っており、本物の動物と同様、丁寧に扱う必要があります。本物の仔牛は、分娩中に外傷や手荒な扱いを受けるかもしれませんが、この処置に耐えるのは一度だけです。この模型は、一日に数回の分娩処置を受ける可能性があり、本物以上のダメージを受けるといえます。

子ウシを子宮バッグに入れる際は適量の潤滑剤を塗布すると入れやすくなります。

子ウシのシミュレーション模型は牽引器を使用した牽引の指導に対応できるよう設計されていますが、過度な力を加えた牽引、高い位置からの落下を想定していません。

過度な牽引、高所からの落下、その他の不適切な取り扱いは、皮膚、蹄、および骨格に損傷を与える可能性がありますのでお止めください。



### 注記:

ウシの分娩模型と子宮バッグを使用する場合、適度な量の水溶性潤滑剤を子ウシのシミュレーション模型、子宮バッグ内部、会陰パネルに塗布してください。潤滑剤によりよりリアルな感触が再現できるだけでなく、皮膚の損傷を抑えることができます。



# 子ウシのシミュレーション模型



練習により子ウシを落とす危険性がある場合、必ずウシ分娩模型に付属するフロアマットを使用してください。分娩模型がない場合は、お手持ちの柔らかいマットを敷いてください。

ヘッドスネアを使用する場合、当社が販売するスネアを使用してください。他社のスネアは損傷を引き起こす可能性があります。子ウシのシミュレーション模型を持ち上げたり移動する際は、尾や耳つかまさないでください。損傷する可能性があります。

子ウシの皮膚はシリコン製です。皮膚に損傷があった場合は別売りのVSIのシリコン補修キットもしくはSil-Poxyなど市販のシリコン用接着剤で補修できます。裂け目が生じた場合は、速やかに補修してください。

接着の際には、損傷部分の汚れや油分をアルコール（イソプロパノール）でしっかり拭き取ってから、接着剤を塗布し、裂け目を接着させてから完全に硬化するまで使用を避けてください。適切に接着すれば、使用上十分な強度が得られます。

一般的な清掃には、子ウシ全体を低水圧の洗浄機で洗うか、中性洗剤と水、柔らかい布でこすり洗うことができますが、水に浸さないでください。

皮膚に裂け目がある場合は、水が体内に入らないように注意する必要があります。修復箇所がある場合は、洗浄する前に修復箇所が完全に硬化していることを確認してください。

子ウシは、ウシの分娩シミュレーション模型の中に収め、適切に膨張させた、エアサポートシステムのチャンバーで支えられた状態で保管するのが最良です。それ以外の場合は、付属の収納バッグへの保管を推奨します。他の方法で子ウシを保管する場合は、クッション付きのカバーを使用してください。硬い表面に長時間置かれると、柔らかい皮膚は、子ウシの重さで永久的な跡がつく可能性があります。子ウシの皮膚はややべたつく性質があり、埃やその他の粒子がつきやすいため、使用しないときはカバーをする必要があります。

# 子ウシのシミュレーション模型

---

## ▶ 保証

この模型は、子宮内での胎位異常の再現と、その後の操作による子ウシの適切な牽出体位への修正を指導者の監督の下で練習することを目的としています。模型への負荷や損傷のリスクを減らすために、牽引は最小限に抑えるべきです。子ウシを娩出する際は、損傷を防ぐために優しく降ろし、万一の落下に備え柔らかいマットを常に設置してください。

この模型は、すべてのガイドラインに従うことができる場合を除き、一般公開でのデモンストレーションを意図していません。重量がありながら繊細な構造のため、相応の取り扱いが必要です。本物の子ウシは出産時に外傷や手荒な扱いを経験するかもしれませんが、この手順に耐えるのは一度だけです。この子ウシは、1日に数回出産手順を経験する可能性があります。適切なケアをすれば、大きな問題なく1000回以上の娩出にも耐えた実績がありますが、たった一度の不適切な扱いが取り返しのつかない損傷を引き起こす可能性があります。

長い間お使いいただけるよう、本説明書にしたがってケアしていただくだけでなく、常識的で適切な判断も重要です。

製造上の欠陥に対して購入日から1年間の保証を提供します。誤用、指導者監視外の取り扱い、または保証期間後に発生した不具合による損傷は保証の対象外です。

## ▶ お問い合わせ先



# 3B Scientific

A worldwide group of companies

### 3B Scientific GmbH

Ludwig-Erhard-Straße 20 • 20459 Hamburg • Germany  
Phone: + 49 (0)40-73966-0 • Fax: + 49 (0)40-73966-100  
3bscientific.com • info@3bscientific.com

### 日本国内問合せ先

日本スリービー・サイエンティフィック株式会社  
新潟県新潟市江南区曾野木2-5-18  
Tel: 0120-300-056 / 3bs.jp