

# ECOOOL Box

Transportbox für verdünnte Frischsamen von Hengsten

**FÜR EINEN UMWELTFREUNDLICHEN, NOCH SICHEREREN  
TRANSPORT IHRER DOSEN**

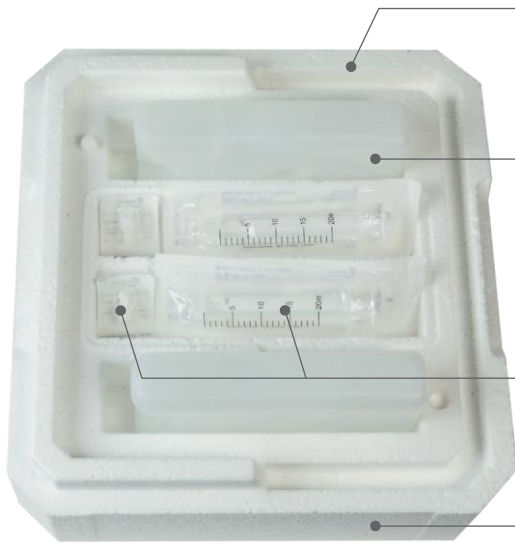


# ECOOOL Box

Best.-Nr. 028784

## All-in-one

Mit der ECOOL Box verfügen Sie über alles, was Sie für den Versand Ihrer Dosen benötigen.



### Umweltfreundlich

Rohstoff rEPS aus 100 % recycelten Materialien



### Perfekte Temperaturkontrolle

- 2x eutektische Platten, wiederverwendbar und recycelbar,
- Je nach Jahreszeit bei +4 °C und/oder -20 °C lagerbar

Best.-Nr. 024276

### Zertifizierte Produkte

2x Spritzen & 2x Stopfen, steril, nicht zellschädigend



### Sicherer Versand

Versiegeln Sie die Box, indem Sie den Lieferschein in die dafür vorgesehene Einbuchtung kleben

Best.-Nr. 029013

## Effiziente Wärmedämmung

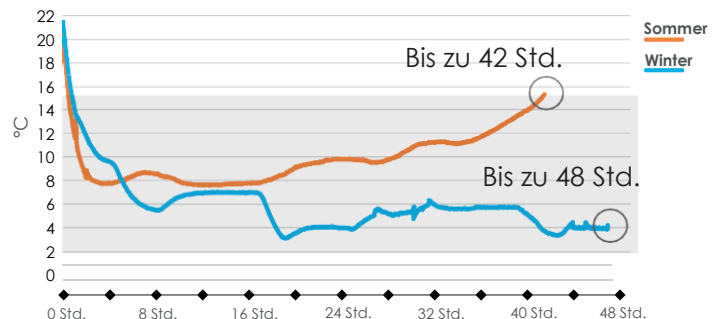
Für eine gleichbleibende optimale Transporttemperatur zwischen +4 °C und +15 °C

☀ Im Sommer: bis zu 42 Std.

❄ Im Winter: bis zu 48 Std.

+ langsame Abkühlrate: 0,13 °C/min.

### Temperatur in den Spritzen



## Priorität:

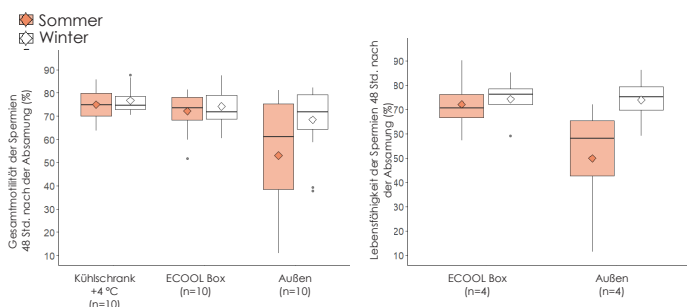
### Gleichbleibende Qualität Ihrer Dosen bis zu 48 Std. nach der Absamung

Mit der ECOOL Box wird die **Gesamtmotilität der Spermien bis zu 48 Stunden nach der Absamung** konstant bei +4 °C konserviert.

Die ECOOL Box verhindert eine Beeinträchtigung der Spermienqualität durch die Außentemperatur, insbesondere bei sommerlichen Temperaturen.

Material und Verfahren:

- Mit INRA96 (016441) verdünntes Sperma, Konzentration 20 Mio/ml
- Dosen à 10 ml
- Konservierung bei sommerlichen oder winterlichen Temperaturen
- Untersuchung der Spermamotilität mit Spermien-Analysegerät IVOSII (024911)
- Lebensfähigkeitsprüfung der Spermien anhand Durchflusszytometer EasyCyte und Easykit 1 (024708) durchgeführt



48 Std. nach der Absamung Kühlschrank +4 °C ECOOL Box

|                                             |                      |             |             |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------|-------------|
| Durchschnitts-Geschwindigkeit (VAP, µm/sec) | <b>Sommer (n=16)</b> |             |             |
|                                             | Durchschnitt (SD)    | 86,4 (9.01) | 86,9 (9.17) |
|                                             | <b>Winter (n=12)</b> |             |             |
|                                             | Durchschnitt (SD)    | 103 (9.01)  | 96,4 (9.17) |