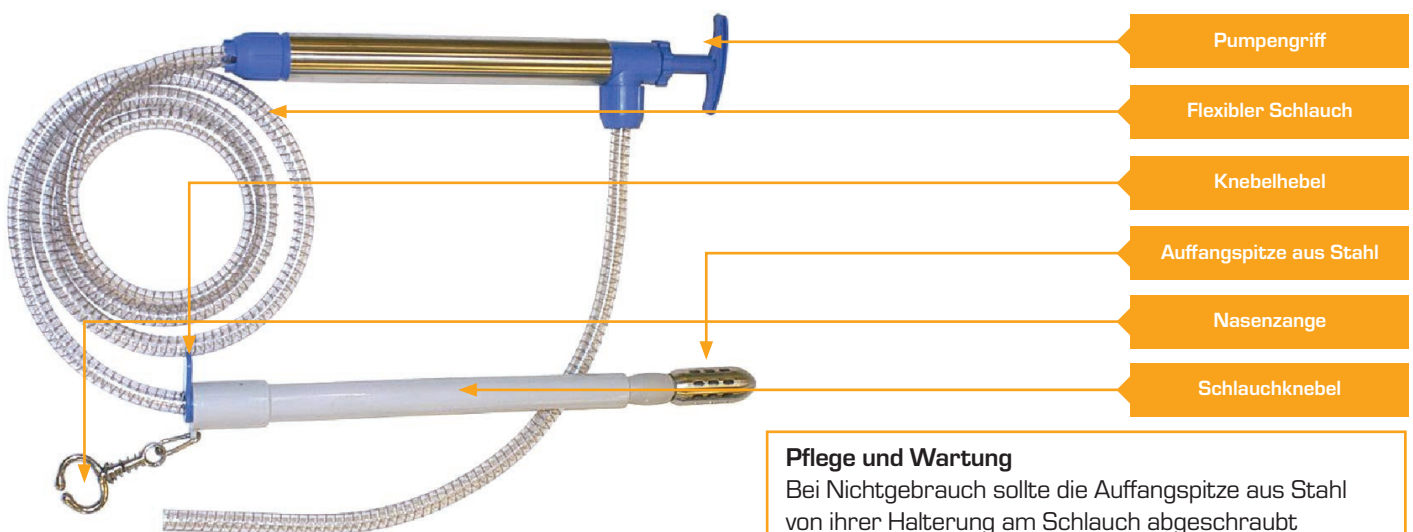


## Anweisungen für die Gewinnung von Pansenflüssigkeit mit dem SELEKT Collector und der Pumpe

1. Bauen Sie das Gerät wie in der Abbildung unten gezeigt zusammen. Ziehen Sie den flexiblen Schlauch zurück durch den Schlauchknebel und öffnen Sie die Nasenzange.
2. Führen Sie den Schlauchknebel in das Maul der Kuh ein, bis sich die Stahlspitze im Pharynx befindet. Schieben Sie die Spitze vorsichtig durch den Rachen, damit die Kuh sie verschluckt. Sobald sich die Spitze in der Speiseröhre befindet, schließen Sie die Nasenzange an der Nasenscheidewand.
3. Führen Sie den Schlauch langsam in den Pansen und durch die Fasermatte auf der Pansenflüssigkeit. Die Auffangspitze aus Stahl ist schwer und passt leicht durch die Pansenmatte. Führen Sie den Schlauch bis zum Anschlag weiter, bis die Spitze auf dem Pansenboden aufliegt, aber ohne Kraftanwendung.
4. Befestigen Sie den Schlauch im Knebel, indem Sie den Hebel am Ende des Knebels im Uhrzeigersinn drehen. Sammeln Sie Flüssigkeit aus dem Pansen, indem Sie den Griff der Pumpe nach oben ziehen.
5. Wenn zur Diagnose einer subakuten Pansenazidose durch Messung des pH-Werts Pansenflüssigkeit gesammelt wird, verwerfen Sie die ersten 500 ml, die gesammelt wurden, und messen Sie den pH-Wert der darauffolgenden Flüssigkeit. Bei 90 % der Kühe können 2 Liter Pansenflüssigkeit innerhalb von 3 Minuten gesammelt werden<sup>1</sup>.
6. Nachdem die Flüssigkeit gesammelt wurde, stellen Sie sicher, dass der flexible Schlauch durch den Knebel zurück in die Ausgangsposition gezogen wird, bevor Sie ihn von der Kuh entfernen. Dadurch wird verhindert, dass die Kuh den Schlauch beißt und verformt.



### Pflege und Wartung

Bei Nichtgebrauch sollte die Auffangspitze aus Stahl von ihrer Halterung am Schlauch abgeschraubt werden und darauf geachtet werden, die Gewinde beim Wiederanbringen nicht zu kreuzen.

<sup>1</sup> Steiner, S. et al. (2015) *Veterinary Record*, **176**, 50