

	Kontrolldienst Schweizer Tierschutz STS		
	Erstellt 22.04.2024		Kontroll-Handbuch Tiertransporte und Schlachtung
	Genehmigt 08.05.2024 SCO	Gemäss: Schlachtung von Gross- und Kleinvieh: Richtlinie für die Überwachung durch den Kontrolldienst des Schweizer Tierschutz STS gültig ab 01.04.2024	F.00113.09.d
	gültig ab 09.05.2024		

Schlachthofaudit Gross- und Kleinvieh: Checkliste Betäubung Elektro

Schlachthof:	Genutzt für:	Datum:
--------------	--------------	--------

Auswertung zugehöriger Erhebungsbögen:										Elektro - Betäubung und Entblutung				Anzahl Erhebungsbögen:	
										Umgebungs- und technische Parameter				Anzahl Erhebungsbögen:	
Tierkategorie	1:				2:				3:						
Gerätemarke/-modell															
Zangenmarke/-modell															
Elektroden-Form															
Art der Fixation															
Einstellungen Programm Kopf	Programm Nummer	Stromstärke (A)	Frequenz (Hz)	Durchfluss Dauer (s)	Programm Nummer	Stromstärke (A)	Frequenz (Hz)	Durchfluss Dauer (s)	Programm Nummer	Stromstärke (A)	Frequenz (Hz)	Durchfluss Dauer (s)			
Einstellungen Programm Herz	Programm Nummer	Stromstärke (A)	Frequenz (Hz)	Durchfluss Dauer (s)	Programm Nummer	Stromstärke (A)	Frequenz (Hz)	Durchfluss Dauer (s)	Programm Nummer	Stromstärke (A)	Frequenz (Hz)	Durchfluss Dauer (s)			
Falle Aufenthalt (Sek.)	Anzahl	Ø	min.	max.	Anzahl	Ø	min.	max.	Anzahl	Ø	min.	max.			
Einstellung Falle / Fixation	Anzahl	nicht i.O.	in %		Anzahl	nicht i.O.	in %		Anzahl	nicht i.O.	in %				
Position Kopfelektrode	Anzahl	nicht i.O.	in %		Anzahl	nicht i.O.	in %		Anzahl	nicht i.O.	in %				
Position Herzelektrode	Anzahl	nicht i.O.	in %		Anzahl	nicht i.O.	in %		Anzahl	nicht i.O.	in %				
Betäubungseffektivität															
Tierkategorie	1:				2:				3:						
Anz. Beobachtungen pro Tierkategorie	0				0				0						
Beobachtungsort (Sekunden nach Betäubung)	s nach Betäubung	s nach Betäubung	s nach Betäubung	s nach Betäubung	s nach Betäubung	s nach Betäubung	s nach Betäubung	s nach Betäubung	s nach Betäubung	s nach Betäubung	s nach Betäubung	s nach Betäubung			
Beobachtungsort (Beschreibung)															
Anz. Beobachtungen pro Beobachtungsort															
Anzahl Tiere mit Symptomen	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%			
> ca 30s * : nur Lid- / Cornealreflex															
Bis max. 3 Atembewegungen															
> ca. 30s * : nur Nasenreflex															
Keine Verkrampfung beim Auswurf															
Aufstehversuche / seitliches Aufziehen															
Gerichtete Bewegungen															
Vokalisation / Schreien															
> 3 Atembewegungen															
Gerichtete Augenbewegungen / Blinzeln															
Anteil sicher betäubter Tiere pro Tierkategorie	0		0,0%		0		0,0%		0		0,0%				
Anteil fraglich betäubter Tiere pro Tierkategorie	0		0,0%		0		0,0%		0		0,0%				
Anteil unzureichend betäubter Tiere pro Tierkategorie	0		0,0%		0		0,0%		0		0,0%				

* = nach Abklingen des tonisch-klonischen Krampfes: bei Schweinen mit Kopf-Herzdurchströmung ca. 35-40s nach Durchströmungsende, bei Schafen mit Kopfdurchströmung 25s nach Durchströmungsende

Bemerkungen:

n.k. = nicht kontrolliert
n.a. = nicht anwendbar
erfüllt → 3 Punkte
bedingt erfüllt → 2 Punkte
nicht erfüllt → 1 Punkt
schlecht → 0 Punkte

	Kontrolldienst Schweizer Tierschutz STS		
	Erstellt 22.04.2024		Kontroll-Handbuch Tiertransporte und Schlachtung
	Genehmigt 08.05.2024 SCO	Gemäss: Schlachtung von Gross- und Kleinvieh: Richtlinie für die Überwachung durch den Kontrolldienst des Schweizer Tierschutz STS gültig ab 01.04.2024	F.00113.09.d
	gültig ab 09.05.2024		

Schlachthofaudit Gross- und Kleinvieh: Checkliste Betäubung Elektro

Schlachthof: Genutzt für: Datum:

6.1. Anordnung Betäubungsbucht / Falle / Restrainer: n.k. / n.a.

¹ Keine optischen Irritationen	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> unbedeutende	<input type="checkbox"/> vorhanden, Treibfluss gestört	<input type="checkbox"/>
² Eintrieb in Betäubungsbucht / Falle / Restrainer ohne Verletzungsrisiko (keine hervorstehenden Teile, nicht zu niedrig, zu eng, keine Tore auf Rücken)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> unbedeutend	<input type="checkbox"/> vorhanden	<input type="checkbox"/> schwerwiegend
<i>Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich</i>	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> bedingt erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt	<input type="checkbox"/> schlecht

6.2. Betäubungsbucht / Restrainer Einrichtung: n.k. / n.a.

¹ Grösse Betäubungsbucht / Falle /Restrainer nach Tierart korrekt eingestellt (Nicht zu kurz, damit Tor nicht auf Rücken, nicht zu breit damit Tiere sich nicht drehen oder herunterfallen können, etc.)	<input type="checkbox"/> Grösse korrekt	<input type="checkbox"/> Masse knapp aber ohne negativen Einfluss aufs Tier	<input type="checkbox"/> Masse nicht korrekt, negativer Einfluss aufs Tier	<input type="checkbox"/>
² Sicherung gegen Herausspringen vorhanden	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
³ Boden ist trittsicher	<input type="checkbox"/> ja, Tiere rutschen nicht	<input type="checkbox"/> für Tiere unproblematisch, nur aufgeregte Tiere rutschen	<input type="checkbox"/> Ausrutschen möglich, auch ruhige Tiere rutschen (<5%)	<input type="checkbox"/> rutschig, glatt, ≥ 5 % der ruhigen Tiere rutschen oder ein Tier fällt hin
Material:	<input type="text"/>			<input type="checkbox"/>
<i>Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich</i>	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> bedingt erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt	<input type="checkbox"/> schlecht

6.3. Fixation: n.k. / n.a.

¹ Fixation genügend für sicheren Ansatz des Betäubungsgerätes (Buchtenbetäubung nur bei kleinen Schlachtzahlen)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/>
² Wenn verstellbar: Grösse korrekt eingestellt (nicht gewürgt, gestaut, hochgehoben)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ≤ 1% nicht korrekt	<input type="checkbox"/> > 1% bis ≤ 10 % nicht korrekt
³ Fixation ermöglicht Nachbetäuben	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/>
<i>Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich</i>	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> bedingt erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt

6.4. Einsatz Elektroden: n.k. / n.a.

¹ Elektroden sind i.O. (sauber, rostfrei, spitz, genügend lang [Schafe!], nach jeder Betäubung kontrolliert und bei Bedarf gereinigt, Kabel intakt)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, aber Betäubung i.O.	<input type="checkbox"/> nein, Betäubungsqualität vermindert	<input type="checkbox"/>
² Bei Schweinen sind die Ansatzstellen angefeuchtet, aber nicht nass.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, aber Betäubung i.O.	<input type="checkbox"/> nein, verminderte Betäubungsqualität	<input type="checkbox"/>
³ Zangen in korrekten Zonen angesetzt	<input type="checkbox"/> ja, alle	<input type="checkbox"/> ≤ 1% nicht korrekt	<input type="checkbox"/> > 1% bis ≤ 10 % ausserhalb	<input type="checkbox"/> ≥ 10 % ausserhalb
⁴ Nötige Stromstärke innerhalb 1 Sek. erreicht (Kaninchen 0,4 A; Schafe, Ziegen 1,0 A; Schweine >110 kg ≤ 160 kg 1,5 A; Schweine > 160 kg 2,0 A)	<input type="checkbox"/> ja, immer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> nein bei < 1 % der Tiere	<input type="checkbox"/> nein bei ≥ 1 % der Tiere
⁵ Kopfdurchströmung: Stromflussdauer genügend lang (fixiert ≥ 3 Sek., nicht fixiert ≥ 8 Sek.)	<input type="checkbox"/> ja, immer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> nein bei < 1 % der Tiere	<input type="checkbox"/> nein bei ≥ 1 % der Tiere
<i>Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich</i>	<input type="checkbox"/> erfüllt	<input type="checkbox"/> bedingt erfüllt	<input type="checkbox"/> nicht erfüllt	<input type="checkbox"/> schlecht

Bemerkungen:

n.k. = nicht kontrolliert
n.a. = nicht anwendbar

☐ erfüllt → 3 Punkte
☐ bedingt erfüllt → 2 Punkte
☐ nicht erfüllt → 1 Punkt
☐ schlecht → 0 Punkte

	Kontrolldienst Schweizer Tierschutz STS		
	Erstellt 22.04.2024		Kontroll-Handbuch Tiertransporte und Schlachtung
	Genehmigt 08.05.2024 SCO	Gemäss: Schlachtung von Gross- und Kleinvieh: Richtlinie für die Überwachung durch den Kontrolldienst des Schweizer Tierschutz STS gültig ab 01.04.2024	F.00113.09.d
	gültig ab 09.05.2024		

Schlachthofaudit Gross- und Kleinvieh: Checkliste Betäubung Elektro

Schlachthof:		Genutzt für:		Datum:	
---------------------	--	---------------------	--	---------------	--

6.5. Betäubungsgeräte:					n.k. / n.a.
¹ Abweichungen vom vorgegebenen Stromverlauf werden angezeigt (optisch oder akustisch)	ja		nur teilweise	nein	
² Messgerät / Anzeige der Stromstärke, -Spannung im Sichtfeld der Betäuber vorhanden (für jedes Programm liegt eine Beschreibung der elektrischen Parameter vor)	ja		keine Beschreibung vorhanden	nein	
³ Aufzeichnung und Auslesen der Betäubungsparameter ist möglich (Möglichkeit für den Anschluss externer Messgeräte vorhanden)	ja		nein		
⁴ Betäubungsgeräte korrekt gewartet (mind. alle 2 Jahre), Dokumentation vorhanden	ja		nein		
<i>Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich</i>		erfüllt	bedingt erfüllt	nicht erfüllt	schlecht

6.6. Betäubungsqualität:					n.k. / n.a.
¹ Kein Aufschreien während oder nach Stromfluss	ja			Aufschreien kommt vor	
² Alle Tiere sicher betäubt (Verkrampfung beim Auswurf, keine Aufstehversuche, keine gerichteten Bewegungen, kein Blinzeln, keine Atembewegungen, keine Vokalisation)	ja	<1 % unzureichend	≥1 % bis <5 % unzureichend	≥5 % unzureichend	
		Beobachtungsort(e) schlecht betäubter Tiere:			
³ Überprüfung der Betäubungsqualität bei jedem Tier	ja, immer		nur teilweise	unzureichend betäubte Tiere nicht erfasst	
⁴ Fehlbetäubte Tiere werden unverzüglich nachbetäubt	ja, alle		nein, nicht alle		
<i>Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich</i>		erfüllt	bedingt erfüllt	nicht erfüllt	schlecht

6.7 Qualitätssicherung und Pannenmanagement					n.k. / n.a.
¹ Mitarbeiter regelmässig geschult, Schulungsbelege vorhanden	ja		nein		
² Dokumentation der Betäubungs- und Entblutungskontrollen und ggf. Korrekturen vorhanden	ja		nein		
³ Gerät zur Nachbetäubung griffbereit, ohne Verlassen des Arbeitsbereiches, funktionstüchtig	ja		nein		
⁴ Bei Stillstand der Schlachtkette wird nach Notfallkonzept vorgegangen	ja, Vorgehen nach plausiblen Notfallkonzept		Nein, Vorgehen nicht nach Notfallkonzept / kein Konzept vorhanden		
<i>Schlechteste Teilwertung Kontrollbereich</i>		erfüllt	bedingt erfüllt	nicht erfüllt	schlecht

Bemerkungen: