



Merkblatt: Abstufung Lahmheitsgrade beim Rind und deren Einfluss auf die Transportfähigkeit betroffener Schlachttiere



Dieses Merkblatt wurde von der Abteilung Tierschutz BLV gemeinsam mit den Vetsuisse-Fakultäten Bern und Zürich erstellt. Es dient als Ergänzung zum «Leitfaden zur Beurteilung der Transportfähigkeit von kranken oder verletzten Schlachttieren» des Veterinärdienst Schweiz (2021).

Grundlage: Guidelines des International Committee for Animal Recording (ICAR), Version vom April 2020.

Anpassung an Schweizer Gegebenheiten: Tiere «robuster» Rassen, z.B. Simmentaler oder Original Braunvieh zeigen die Aufkrümmung des Rückens erfahrungsgemäss weniger deutlich als Rinder des Holstein-Typs. Deshalb wird diesem Symptom beim nachfolgenden Scoring weniger Gewicht gegeben als in den ICAR-Guidelines.

Section 7 – Bovine Functional Traits
Version January, 2020

Table 1. Recommended standards for lameness recording⁴

Lameness scores		Description	Behavioural criteria
Standing	Walking		
1 - Normal		 <p>The cow stands and walks with a flat back posture. Smooth and fluid movement, the gait is normal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> All legs bear weight equally Joints flex freely Head carriage remains steady as the animal moves
2 - Mildly lame			
		<p>The cow stands with a level-back posture but develops an arched-back posture while walking. The ability to move freely not diminished.</p>	<ul style="list-style-type: none"> All legs bear weight equally Joints slightly stiff Head carriage remains steady



⁴:Ref.: Sprecher et al. 1997 / Source of the pictures: Zinpro First Step®: Dairy Lameness Assessment and Prevention Program.

Score 1: 1.) alle Gliedmassen werden gleichmässig belastet, 2.) keine Schrittverkürzung, keine Gangasymmetrie, stets gleicher Rhythmus, 3.) das Tier bewegt sich zügig vorwärts, 4.) der Kopf wird gleichmässig getragen, 5.) der Rücken ist gerade gehalten.

Score 2: 1.) alle Gliedmassen werden gleichmässig belastet, 2.) minimale Schrittverkürzung/Gangasymmetrie, 3.) das Tier bewegt sich zügig vorwärts, 4.) der Kopf wird gleichmässig getragen, 5.) im Gehen allenfalls minim aufgekürmter Rücken.

Grüne Kategorie nach Leitfaden: Transport gemäss gesetzlichen Vorschriften ohne Einschränkungen möglich.





Lameness scores		Description	Behavioural criteria
Standing	Walking		
3 – Moderately lame		<p>An arched-back posture is evident while both standing and walking. The gait is affected and is best described as short striding with one or more limbs. Capable of locomotion but ability to move freely is compromised.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Slight limp can be discerned in one limb but the lameness is often bilateral • Joints show signs of stiffness but do not impede freedom of movement. Shorter strides • Head carriage remains steady
			

Score 3: 1.) eine oder mehrere Gliedmassen werden ungleichmässig belastet, 2.) Schrittverkürzung, Gangasymmetrie, gestörter Rhythmus, 3.) das Tier bewegt sich steif und etwas zögerlich vorwärts, 4.) der Kopf wird gerade oder tiefer gehalten, 5.) leicht aufgekrümmter Rücken.

Blaue Kategorie nach Leitfaden: Transportfähig mit Einschränkungen.



→ Kein Umladen, kein Viehmarkt; Transport in separatem Abteil oder einzeln; möglichst kurzer Weg zum Schlachtbetrieb.

Lameness scores		Description	Behavioural criteria
Standing	Walking		
4 - Lame		<p>An arched-back posture is always evident and gait is best described as one deliberate step at a time. The cow favors one or more limbs/feet. Ability to move freely is obviously diminished.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reluctant to bear weight on at least one limb but still uses that limb in locomotion • Strides are hesitant and deliberate, and joints are stiff • Head bobs slightly as animal moves in accordance with the sore limb/h hoof making contact with the ground
			

Score 4: 1.) Eine oder mehrere Gliedmassen werden deutlich entlastet, Tier steht beim Gehen gerade noch drauf, 2.) deutliche Schrittverkürzung und Gangasymmetrie, 3.) das Tier bewegt sich nur widerwillig und steif vorwärts, 4.) der Kopf wippt, wenn die betroffene Gliedmasse auf dem Boden aufsetzt, 5.) der Rücken ist im Stehen und Gehen deutlich aufgekrümmt.

Orange Kategorie nach Leitfaden: Transportfähig mit Einschränkungen und tierärztlichem Zeugnis.

→ Kein Umladen, kein Viehmarkt; Transport in separatem Abteil oder einzeln; auf direktem Weg zum nächstgelegenen geeigneten Schlachtbetrieb.

Lameness scores		Description	Behavioural criteria
Standing	Walking		
5 – Severely lame		<p>The cow additionally demonstrates an inability or extreme reluctance to bear weight on one or more of her limbs/feet. Ability to move is severely restricted. Must be vigorously encouraged to stand and/or move.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Extreme arched back when standing and walking • Obvious joint stiffness characterized by lack of joint flexion with very hesitant and deliberate strides • One or more strides obviously shortened • Head obviously bobs as sore limb/h hoof makes contact with the ground
			

Score 5: 1.) Eine Gliedmasse wird nicht mehr belastet, das Tier kann die betroffene Gliedmasse nicht belasten, 2.) starke Schrittverkürzung und völlig asymmetrischer Gang, 3.) das Tier bewegt sich nicht freiwillig, bzw. nur unter Zwang, 4.) starkes Kopfwippen und verkrampte Muskeln beim Aufsetzen der betroffenen Gliedmasse, 5.) extrem aufgekrümmter Rücken im Gehen und Stehen.

Rote Kategorie nach Leitfaden: das Tier ist nicht transportfähig und muss zur Leidensbegrenzung unverzüglich an Ort und Stelle getötet werden.
→ Betäuben und entbluten mit anschließendem Transport in einen geeigneten Schlachtbetrieb oder töten und entsorgen.