



## Promemoria: classificazione dei gradi di zoppia nei bovini e loro influenza sull'idoneità al trasporto degli animali da macello

Questo promemoria è stato redatto dalla divisione Protezione degli animali dell'USAV in collaborazione con le facoltà Vetsuisse di Berna e Zurigo come integrazione delle «Linee guida per la valutazione dell'idoneità al trasporto degli animali da macello malati o feriti» del Servizio veterinario svizzero (versione 2, 2024).

Basi: Guidelines International Committee for Animal Recording (ICAR), versione aprile 2020.

*Adeguamento alla situazione svizzera: animali di razze «robuste», come la Simmental o la Bruna originale mostrano un inarcamento del dorso meno marcato dei bovini del tipo Holstein. Pertanto, nel punteggio seguente viene dato meno peso a questo sintomo rispetto alle linee guida dell'ICAR.*

Section 7 – Bovine Functional Traits  
Version January, 2020

Table 1. Recommended standards for lameness recording<sup>4</sup>

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"> <li>All legs bear weight equally</li> <li>Joints flex freely</li> <li>Head carriage remains steady as the animal moves</li> </ul>
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"> <li>All legs bear weight equally</li> <li>Joints slightly stiff</li> <li>Head carriage remains steady</li> </ul>

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

**Score 1:** 1.) peso distribuito uniformemente su tutti gli arti; 2.) nessun accorciamento del passo, nessuna asimmetria dell'andatura, ritmo regolare; 3.) l'animale avanza vivacemente; 4.) nessuna oscillazione della testa; 5.) il dorso è mantenuto orizzontale.

**Score 2:** 1.) peso distribuito uniformemente su tutti gli arti; 2.) minimo accorciamento del passo e minima asimmetria dell'andatura; 3.) l'animale avanza vivacemente; 4.) nessuna oscillazione della testa; 5.) il dorso è minimamente inarcato quando l'animale cammina.

**Categoria verde secondo le linee guida: il trasporto secondo le disposizioni legali è possibile senza restrizioni.**



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"> <li>• Slight limp can be discerned in one limb but the lameness is often bilateral</li> <li>• Joints show signs of stiffness but do not impede freedom of movement. Shorter strides</li> <li>• Head carriage remains steady</li> </ul>
			

**Score 3:** 1.) il peso è distribuito in modo non uniforme su uno o più arti; 2.) accorciamento del passo, asimmetria dell'andatura, ritmo irregolare; 3.) l'animale avanza in modo rigido e un po' esitante; 4.) la testa è tenuta dritta o più bassa; 5.) dorso leggermente inarcato.

**Categoria blu secondo le linee guida: idoneo al trasporto con restrizioni.**

- Non è consentito il commercio presso i mercati di bestiame o un ricovero temporaneo.
- Trasporto in compartimenti separati o singolarmente, soltanto al posto più vicino e direttamente al macello.
- Trasporto collettivo o trasbordo in un altro veicolo giustificati in singoli casi a condizione che il trasporto sia in questo modo più rispettoso dell'animale (considerare la qualità del tragitto).

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"> <li>• Reluctant to bear weight on at least one limb but still uses that limb in locomotion</li> <li>• Strides are hesitant and deliberate, and joints are stiff</li> <li>• Head bobs slightly as animal moves in accordance with the sore limb/hoof making contact with the ground</li> </ul>
			

**Score 4:** 1.) peso distribuito solo su uno o più arti, l'animale poggia su questi ultimi solo quando cammina; 2.) evidente accorciamento del passo e asimmetria dell'andatura; 3.) l'animale avanza solo con riluttanza e rigidità; 4.) la testa oscilla quando l'arto colpito tocca il suolo; 5.) il dorso è chiaramente inarcato quando l'animale sta in piedi e quando cammina.

**Categoria arancione secondo le linee guida: idoneo al trasporto con restrizioni e certificato veterinario.**

- Nessun trasbordo, nessun mercato di bestiame, nessun ricovero temporaneo.
- Trasporto in compartimenti separati o singolarmente, direttamente al macello adatto più vicino.

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"> <li>• Extreme arched back when standing and walking</li> <li>• Obvious joint stiffness characterized by lack of joint flexion with very hesitant and deliberate strides</li> <li>• One or more strides obviously shortened</li> <li>• Head obviously bobs as sore limb/h hoof makes contact with the ground</li> </ul>
			

**Score 5:** 1.) un arto non viene più caricato, l'animale non può caricare l'arto colpito; 2.) grave accorciamento del passo e andatura completamente asimmetrica; 3.) l'animale non si muove volontariamente, o solo sotto costrizione; 4.) grave oscillazione della testa e crampi muscolari quando si usa l'arto colpito; 5.) dorso estremamente inarcato quando l'animale cammina e sta in piedi.

**Categoria rossa secondo le linee guida: l'animale non è idoneo al trasporto e deve essere ucciso sul posto senza indugio per limitare le sofferenze.**

→ **Stordimento e dissanguamento seguiti dal trasporto in un macello adatto o uccisione ed eliminazione.**