

---

# **Regolamento per i controlli dell'ascendenza**

**Commissione servizi zootecnici**

2 novembre 2023

---

## Sommario

|  |          |
|--|----------|
| <b>I. Introduzione .....</b>   | <b>3</b> |
| Art 1. Campo di applicazione .....                                       | 3        |
| Art 2. Obiettivo e scopo .....   | 3        |
| Art 3. Basi di riferimento .....   | 3        |
| <b>II. Controlli dell'ascendenza .....</b>                               | <b>3</b> |
| Art 4. Caso normale.....   | 3        |
| Art 5. Durata della gestazione.....                                      | 3        |
| Art 6. Monta o inseminazione con più tori .....                          | 3        |
| Art 7. Tori .....  | 4        |
| Art 8. Monta o inseminazione con più tori .....                          | 4        |
| Art 9. Notifica di nascita senza inseminazione o monta documentata ..... | 4        |
| Art 10. Informazioni mancanti o contraddittorie .....                    | 4        |
| Art 11. Controllo per campionatura .....                                 | 4        |
| Art 12. Metodi .....   | 4        |
| <b>III. Modifiche del documento.....</b>                                 | <b>5</b> |
| <b>IV. Disposizioni finali.....</b>                                      | <b>5</b> |
| Art 13. Adozione e entrata in vigore .....                               | 5        |
| <b>I. Allegati .....</b>   | <b>6</b> |

## **I. Introduzione**

### **Art. 1 Campo di applicazione**

La Comunità di lavoro degli allevatori svizzeri di bovini (di seguito: ASR) adotta il presente regolamento per disciplinare l'esecuzione di controlli dell'ascendenza di bovini in Svizzera. Il presente regolamento si applica a tutte le aziende agricole affiliate a un'organizzazione di allevamento.

### **Art. 2 Obiettivo e scopo**

Garantire l'ascendenza è una delle funzioni fondamentali del libro genealogico. La durata della gestazione si è rivelata l'indicatore più significativo per stabilire l'ascendenza con esattezza. Tuttavia, considerata la durata della gestazione, occorre che un solo toro possa entrare in questione come padre. Ad ogni modo, la responsabilità per l'esattezza dell'ascendenza spetta all'allevatore o al proprietario dell'animale, salvo prova del contrario.

### **Art. 3 Basi di riferimento**

1000.01\_Statuten ASR / Statuts CTEBS

1100.01\_Organisationsreglement / Règlement d'organisation

I regolamenti attuali concernenti il libro genealogico adottati dalle diverse organizzazioni di allevamento

Direttive ICAR per i controlli dell'ascendenza

## **II. Controlli dell'ascendenza**

### **Art. 4 Caso normale**

Un'ascendenza è registrata se presso l'organizzazione di allevamento risulta un accoppiamento o un'inseminazione e se l'animale è notificato alla BDTA assieme al nome del padre.

### **Art. 5 Durata della gestazione**

Se la durata della gestazione che ha preceduto il parto notificato non rientra nell'intervallo normale, per la registrazione di un'ascendenza completa occorre un controllo specifico, a meno che non vi siano prove di un parto prematuro. La durata normale della gestazione è calcolata in base alla razza del padre. Nell'allegato 1 figurano gli intervalli ammessi, in funzione della razza.

### **Art. 6 Monta o inseminazione con più tori**

Se, in caso di monta o di inseminazione con più tori, il periodo di gestazione per tutti i tori che entrano in questione rientra nei limiti di tempo specificati nell'allegato 1, l'ascendenza completa è riconosciuta solo sulla base di un controllo specifico o di un'indicazione fenotipica monogenetica univoca.

In caso di monta o di inseminazione con più tori riconosciuti dal libro genealogico delle razze bovine da carne FLHB / HBBV, Vacca Madre Svizzera può registrare come padre un toro fittizio di razza da carne. A seconda che i tori siano o meno della stessa razza, si registra il toro della razza corrispondente o il toro combinato. L'iscrizione di un toro fittizio come padre consente di mantenere l'animale nel quadro dei programmi di marchio senza essere costretti a determinare il padre effettivo

mediante un'analisi del DNA. Per identificare il padre effettivo in caso di monta o di inseminazione con più tori, è obbligatorio un controllo dell'ascendenza a partire da un campione di pelo.

### **Art. 7 Tori**

Per tori IA, l'ascendenza deve in ogni caso essere controllata in modo completo mediante SNP o microsatelliti. Per tori da monta naturale, tutti devono essere tipizzati, in modo da rendere possibile un controllo dell'ascendenza anche per le generazioni seguenti.

### **Art. 8 Trasferimento di embrioni**

Per i vitelli nati da trasferimento di embrioni il controllo dell'ascendenza è obbligatorio.

### **Art. 9 Notifica di nascita senza inseminazione o monta documentata**

Per i vitelli nati da inseminazioni confermate da un'organizzazione o da una persona indipendente (ad es. organizzazione di inseminazione artificiale, tecnico di inseminazione artificiale, veterinario) o da inseminazioni notificate solo dopo la nascita, l'organizzazione di allevamento può registrare l'ascendenza senza un controllo specifico fino a quando l'animale ha 10 mesi.

### **Art. 10 Informazioni mancanti o contraddittorie**

In caso di informazioni mancanti o contraddittorie è necessario un controllo dell'ascendenza.

### **Art. 11 Controllo per campionatura**

L'organizzazione di allevamento può ordinare un controllo dell'ascendenza per campionatura (ad es. in occasione della supervisione EFL o DLC). Se l'ascendenza si rivela corretta, l'organizzazione si assume i costi. Se l'ascendenza dichiarata dall'allevatore si rivela errata, i costi sono a carico del proprietario. Inoltre, verranno ordinati ulteriori controlli nella stessa mandria, nuovamente a carico del proprietario. Se il proprietario non consente ai controlli, l'ascendenza è cancellata.

### **Art. 12 Metodi**

I controlli dell'ascendenza sono effettuati mediante tipizzazioni SNP eseguite sulla base di campioni di tessuto, pelo o sperma. Per tutte le tipizzazioni SNP, nel limite del possibile l'ascendenza è verificata di routine fino alla terza generazione. In un controllo dell'ascendenza, è possibile trarre conclusioni solo nella misura in cui siano disponibili dati di tipizzazione analoghi per le generazioni precedenti. La tipizzazione SNP consente di trarre conclusioni sugli ascendenti fino alla terza generazione; queste informazioni sono prese in considerazione nel controllo dell'ascendenza.

Se a causa della razza oppure della costellazione degli animali la tipizzazione SNP non è possibile si può ricorrere all'analisi dei microsatelliti.

### III. Modifiche del documento

| Data       | Descrizione                  |
|------------|------------------------------|
| 02.11.2023 | Elaborazione del regolamento |
|            |                              |

### IV. Disposizioni finali

#### Art. 13 Adozione ed entrata in vigore

Il regolamento per i controlli dell'ascendenza è stato approvato dall'amministrazione di ASR il 2 novembre 2023 ed è entrato in vigore immediatamente. Sostituisce i precedenti regolamenti e le disposizioni relative ai controlli dell'ascendenza in vigore nelle singole organizzazioni di allevamento.

Zollikofen, 2 novembre 2023

Comunità di lavoro degli allevatori svizzeri di bovini

Reto Grünenfelder  
Presidente

Michel Geinoz  
Gerente

**I. Allegati****Allegato 1**

La tabella seguente elenca la durata della gestazione in funzione della razza del padre. Gli intervalli menzionati nell'articolo 5 corrispondono ai valori definiti da ICAR quali periodo di gestazione  $\pm 6\%$ .

| <b>Razza</b>                            | <b>Ø durata della gestazione</b> | <b>minimo – massimo (<math>\pm 6\%</math>)</b> |
|---|----------------------------------|--|
| Angus (AN)                              | 286                              | <b>268 - 304</b>                               |
| Aubrac (AU)                             | 284                              | <b>266 - 302</b>                               |
| Bazadaise (BZ)                          | 291                              | <b>273 - 309</b>                               |
| Blu belga (BB) / Bianca blu belga (WBB) | 285                              | <b>267 - 303</b>                               |
| Blonde d'Aquitaine (BD)                 | 291                              | <b>273 - 309</b>                               |
| Brown Swiss (BS)                        | 289                              | <b>271 - 307</b>                               |
| Bruna (BV)                              | 289                              | <b>271 - 307</b>                               |
| Charolaise (CH)                         | 287                              | <b>269 - 305</b>                               |
| Dahomey (DA)                            | 285                              | <b>267 - 303</b>                               |
| Dexter (DR)                             | 285                              | <b>267 - 303</b>                               |
| Evolène (EV)                            | 283                              | <b>266 - 300</b>                               |
| Galloway (GA)                           | 285                              | <b>267 - 303</b>                               |
| Gasconne (GC)                           | 288                              | <b>270 - 306</b>                               |
| Gelbvieh (GV)                           | 290                              | <b>272 - 308</b>                               |
| Grigia (AL)                             | 287                              | <b>269 - 305</b>                               |
| Hereford (HH)                           | 284                              | <b>266 - 302</b>                               |
| Hérens (HR)                             | 284                              | <b>266 - 302</b>                               |
| Highland Cattle (HI)                    | 281                              | <b>264 - 298</b>                               |
| Hinterwälder (HW)                       | 287                              | <b>269 - 305</b>                               |
| Holstein (HO)                           | 281                              | <b>264 - 298</b>                               |
| Jersey (JE)                             | 282                              | <b>265 - 299</b>                               |
| Limousine (LM)                          | 289                              | <b>271 - 307</b>                               |
| Lowline Cattle (LC)                     | 280                              | <b>263 - 297</b>                               |
| Luing (LG)                              | 283                              | <b>266 - 300</b>                               |
| Maine Anjou (MA)                        | 286                              | <b>268 - 304</b>                               |
| Montbéliarde (MO)                       | 286                              | <b>268 - 304</b>                               |
| Murnauer Werdenfelser (MW)              | 287                              | <b>269 - 305</b>                               |
| Normande (NO)                           | 284                              | <b>266 - 302</b>                               |
| Original Braunvieh (OB)                 | 292                              | <b>274 - 310</b>                               |
| Parthenaise (PA)                        | 287                              | <b>269 - 305</b>                               |
| Piemontese (PI)                         | 288                              | <b>270 - 306</b>                               |
| Pinzgauer (PZ)                          | 288                              | <b>270 - 306</b>                               |
| Pustertaler Sprinzen (PS)               | 289                              | <b>271 - 307</b>                               |
| Griga retica (RG)                       | 287                              | <b>269 - 305</b>                               |
| Salers (SL)                             | 286                              | <b>268 - 304</b>                               |
| Shorthorn (SH)                          | 284                              | <b>266 - 302</b>                               |
| Simmental (SI/SM)                       | 290                              | <b>272 - 308</b>                               |
| Speckle Park (SK)                       | 283                              | <b>266 - 300</b>                               |

|                      |     |                  |
|----------------------|-----|------------------|
| Swiss Fleckvieh (SF) | 284 | <b>266 - 302</b> |
| Texas Longhorn (TL)  | 285 | <b>267 - 303</b> |
| Tux-Zillertaler (TX) | 290 | <b>272 - 308</b> |
| Vosgienne (VS)       | 288 | <b>270 - 306</b> |
| Wagyu (WA)           | 287 | <b>269 - 305</b> |
| Bufalo asiatico (BF) | 310 | <b>291 - 329</b> |
| Welsh Black (WB)     | 286 | <b>268 - 304</b> |
| Zebù (ZE)            | 292 | <b>274 - 310</b> |
| altre razze          | 288 | <b>270 - 306</b> |