



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Allegato A alla Delib.G.R. n. 52/29 del 28.10.2015

Allegato 1

Modalità operative per la realizzazione del Piano di genotipizzazione.

Negli allevamenti ovisi i maschi in età riproduttiva, gli agnelli e agnelloni che l'allevatore intende candidare alla quota di rimonta, escludendo quindi gli agnelli o agnelloni già destinati al macello, prima dell'accoppiamento sono sottoposti a prove di genotipizzazione.

I capi da genotipizzare dovranno essere preliminarmente identificati come definito dall'art. 4 del Piano regionale di selezione genetica per la resistenza alla Scrapie classica degli ovisi, anni 2015/2017.

Le femmine da riproduzione dovranno provenire da greggi di livello di certificazione genetica pari o superiore rispetto all'allevamento di arrivo, pena il declassamento della certificazione acquisita. Nell'ambito del presente Piano la genotipizzazione di riproduttori di sesso femminile, è consentita:

- a) negli allevamenti iscritti nei LG e RA, al fine di costituire i gruppi di monta.
- b) negli allevamenti commerciali, per costituire gruppi di monta per specifici motivi legati al buon funzionamento del Piano, solo a seguito di autorizzazione, da parte dei Servizi Veterinari competenti, previa autorizzazione della Commissione Regionale.

Selezione dei riproduttori.

Ai fini della riproduzione è obbligatorio:

- a) l'uso esclusivamente di arieti (o donatori di sperma per la fecondazione artificiale) che siano stati identificati elettronicamente, registrati in BDN e in possesso del certificato di genotipo;
- b) tutti i maschi portatori dell'allele VRQ devono essere esclusi dalla riproduzione e avviati alla macellazione o castrati entro i 30 giorni successivi alla determinazione del loro genotipo;
- c) tutte le femmine che, a seguito della genotipizzazione, risultino essere portatrici dell'allele VRQ sono escluse dai gruppi di monta e devono essere avviate alla macellazione entro i 30 giorni successivi alla determinazione del loro genotipo;
- d) gli animali destinati alla riproduzione sono classificati nelle seguenti classi di resistenza:
 - I. Riproduttori resistenti omozigoti: arieti e pecore recanti l'allele ARR in omozigosi (ARR/ARR);
 - II. Riproduttori resistenti eterozigoti: arieti e pecore recanti l'allele ARR in eterozigosi (ARR/ARQ; ARR/AHQ; ARR/ARH; ARR/ARK);
 - III. Riproduttori suscettibili: arieti che non presentano l'allele ARR.



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

- e) all'interno delle greggi si deve arrivare nel più breve tempo possibile all'impiego di soli arieti resistenti omozigoti;

Livello di certificazione genetica delle greggi

A ogni gregge è attribuita una certificazione genetica in relazione al grado di resistenza genetica nei confronti della scrapie degli animali che lo compongono. In particolare vengono definiti i seguenti livelli di certificazione genetica:

- a) **greggi di livello I:** greggi composte unicamente da capi con genotipo ARR/ARR o che da almeno 10 anni abbiano utilizzato per la monta esclusivamente arieti di genotipo ARR/ARR.
- b) **greggi di livello IIa:** greggi che impiegano esclusivamente arieti ARR/ARR da almeno 6 anni;
- c) **greggi di livello IIb:** greggi che impiegano esclusivamente arieti ARR/ARR da almeno 3 anni;
- d) **greggi di livello III:** greggi in cui si utilizzano esclusivamente arieti con almeno un ARR.

Gli allevamenti classificati ai sensi del presente Piano, come livello I soddisfano i requisiti per il riconoscimento dello status di resistenza alle TSE delle greggi di ovini previsti per il livello I del regolamento 630/2013 EU.

Il sistema di selezione previsto dal presente piano presuppone che le greggi progressivamente accedano a livelli di qualifica superiore. L'autorità competente può procedere a controlli di verifica in qualunque momento ove se ne ravveda la necessità. L'utilizzo promiscuo di arieti è possibile solo per i soggetti resistenti oppure tra greggi di pari livello di certificazione anche in condizioni di pascolo condiviso temporaneo.

Disseminazione dei riproduttori.

L'introduzione dei riproduttori nelle greggi deve favorire l'incremento delle caratteristiche di resistenza. All'interno della popolazione ovina, la disseminazione dei riproduttori deve avvenire in modo da non compromettere il livello di certificazione genetica raggiunto.

Tale disseminazione è condizionata sia dalla classe di resistenza degli arieti, sia dal livello di certificazione genetica delle greggi.

Gli arieti omozigoti suscettibili non possono essere oggetto di compravendita come riproduttori o essere utilizzati come donatori di sperma.

Gli arieti omozigoti suscettibili da rimonta interna devono essere esclusi dalla riproduzione e avviati alla macellazione o castrati entro i 30 giorni successivi alla determinazione del loro genotipo.

I **maschi** che si intende introdurre, a prescindere dalla loro età, dovranno necessariamente essere certificati e di genotipo coerente con il livello di certificazione genetica del gregge che li acquisisce



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

e comunque mai di genotipo omozigote suscettibile.

L'introduzione di montoni resistenti omozigoti è sempre possibile a prescindere dal livello di certificazione genetica delle greggi.

Le **femmine** da riproduzione dovranno provenire o da rimonta interna o da greggi di livello di certificazione pari o superiore. E' ammessa l'introduzione di femmine destinate alla riproduzione di genotipo resistente omozigote nei greggi di livello I e di genotipo resistente omozigote o eterozigote nei greggi di livello IIa e IIb senza alcuna modifica del livello di certificazione genetica raggiunta.

L'esecuzione dell'analisi del genotipo sulle femmine introdotte è soggetta ad autorizzazione da parte della Regione, che si avvale, per il suo rilascio, del parere della Commissione

Ai sensi del presente Piano tutti i capi ovini provenienti dai Paesi dell'Unione Europea, ad eccezione di quelli destinati alla macellazione immediata, dovranno rispettare le condizioni di certificazione genetica raggiunta dall'allevamento di arrivo.

A partire dalla campagna riproduttiva del 2016 è obbligatorio l'utilizzo negli allevamenti iscritti al LG di arieti esclusivamente di genotipo omozigote resistente.

La Regione Sardegna, previo parere della Commissione Regionale, si riserva la possibilità di estendere tale obbligo anche alle greggi commerciali. La Commissione regionale si riserva la possibilità di autorizzare in via eccezionale, l'utilizzo di arieti di genotipo eterozigote di elevato valore genetico, anche dopo il 2016.