

Azione 8

Raccolta di materiale biologico e germoplasma

Il materiale seminale è stato prelevato in 9 aziende da 10 tori; dopo valutazione con software CASA, è stato sottoposto ad diluizione e sono state prodotte le seguenti dosi: n. 900 dosi di seme di razza Sardo Modicana, n. 400 dosi di seme di razza Sardo-Bruna, n.250 dosi di seme di razza Sarda e n. 712 dosi di razza Calvana per un totale di 2.262 dosi.

Nella tabella seguente il dettaglio delle dosi ottenute per singolo toro sul quale è stato effettuato il prelievo:

MATRICOLA	RAZZA	DATA DI NASCITA	AUA	N. DI DOSI
IT095990190744	Sardo Modicana	29/07/2012	9580405	300
IT095990308954	Sardo Modicana	03/10/2017	9580408	200
IT095990316329	Sardo Modicana	14/01/2017	9580817	200
IT095990341811	Sardo Modicana	16/12/2018	9580657	200
IT095990254136	Sardo Bruna	18/03/2015	9530820	200
IT095990254136	Sardo Bruna	10/11/2017	9150512	200
IT105990037452	Sarda	28/08/2017	9241012	200
IT105990037459	Sarda	28/08/2017	9241012	50
IT100990002274	Calvana	10/05/2017	4222119	438
IT100990002876	Calvana	17/08/2018	4225011	274

Si riportano di seguito le relazioni della Dott.ssa Maria Dattena di AGRIS Sardegna e del Dr. Lamberto Morelli, Responsabile Produzione Inseme spa, che con ANACLI hanno curato il prelevamento, il trattamento e la conservazione del materiale seminale.

Agris

Agencia pro sa chirca in agricultura
 Agenzia regionale per la ricerca in agricoltura



REGIONE AUTONOMA
 DE SARDIGNA
 REGIONE AUTONOMA
 DELLA SARDEGNA

Sassari li 31/07/2020

Spett.le

ANACLI

Via 24 Maggio 44/45

00187 Roma

Oggetto: Raccolta materiale e conservazione materiale seminale Sardegna

Nell'ambito dell'azione 8 "Raccolta di materiale biologico e germoplasma (DNA, materiale seminale, ovuli ed embrioni, ecc.)" del progetto I-BEEF (**Italian Beef Environment, Efficiency and Fitness**) realizzato da ANACLI (Associazione Nazionale Allevatori razze bovine Charolaise e Limousine Italiane) per la sottomisura 10.2 "Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibili delle risorse genetiche in agricoltura" AGRIS Sardegna, unità operativa coinvolta nella realizzazione della specifica azione progettuale finalizzata al prelievo ed alla crioconservazione di materiale seminale di riproduttori dei 6 Tipi Genetici Autoctoni (TGA) italiani da carne al fine di garantire un eventuale backup delle razze nel caso di problemi genetici, ovvero per aumentare la dimensione effettiva di popolazione nel caso di problemi genetici (per esempio, eccessiva consanguineità), ha effettuato, in collaborazione con ANACLI, la raccolta, manipolazione e crioconservazione del materiale seminale di tori appartenenti alle 3 razze autoctone da carne della regione Sardegna (Sarda, Sardo Bruna e Sardo Modicana).

Il laboratorio di AGRIS nel corso dei mesi di giugno e luglio 2020 ha ricevuto e gestito il seguente materiale seminale prelevato in campo: n. 9 prelievi da 4 diversi tori di razza Sardo Modicana, n. 6 prelievi da 2 tori di razza Sardo Bruna e n.4 prelievi da 2 tori di razza Sarda.

Il materiale seminale, dopo valutazione con software CASA, è stato sottoposto a diluizione e sono state prodotte le seguenti dosi: n. 900 dosi di seme di razza Sardo Modicana, n. 400 dosi di seme di razza Sardo-Bruna e n.250 dosi di seme di razza Sarda per un totale di 1.550 dosi.

Nella tabella seguente il dettaglio delle dosi ottenute per singolo toro sul quale è stato effettuato il prelievo:

Matricola	Razza	Codice Razza	Sesso	Data Nascita	Padre	Madre	Iscrizione	Codice ASL	Allevatore	N° Dosi
IT095990190744	Sardo Modicana	MDS	Maschio	29/07/2012	IT095990099779	IT095990054540	Iscritto Sez. Principale	049OR022	SOCIETA' AGRICOLA ELIGHES UTTIOSOS S.S.	300
IT095990308954	Sardo Modicana	MDS	Maschio	03/10/2017	IT095990255861	IT095990094321	Iscritto Sez. Principale	049OR128	PINTUS GIOVANNI MARIA	200
IT095990316329	Sardo Modicana	MDS	Maschio	14/01/2017	IT095990185103	IT095990136246	Iscritto Sez. Principale	051OR013	CAPPAL GIAN MICHELE	200
IT095990341811	Sardo Modicana	MDS	Maschio	16/12/2018	IT095990230246	IT095990062367	Iscritto Sez. Principale	053OR060	ILLOTTO CELESTINO	200
IT095990254136	Sardo Bruna	SRB	Maschio	18/03/2015	IT095990097851	IT095990038505	Iscritto Sez. Principale	020OR114	PUDDU MARIA LUISA	200
IT095990330545	Sardo Bruna	SRB	Maschio	10/11/2017	IT095990239759	IT095990184989	Iscritto Sez. Principale	036NU223	SOC.AGR.F.LLI SANNA S.S.	200
IT105990037452	Sarda	SRD	Maschio	28/08/2017	IT091990102963	IT091990158021	Iscritto Sez. Principale	031SS036	AGRIS SARDEGNA	200
IT105990037459	Sarda	SRD	Maschio	28/08/2017	IT091990102963	IT105990023593	Iscritto Sez. Principale	031SS036	AGRIS SARDEGNA	50

Tali dosi dopo stabilizzazione di 12 ore sono state confezionate in paillette da ml 0,25 stampate con i riferimenti di provenienza del seme (numero di matricola, codice razza, codice aziendale, data di preparazione e nome del proprietario) e successivamente congelate con sistema automatico Digitcool IMV e stoccate in azoto liquido presso le celle di stoccaggio di AGRIS Sardegna a Bonassai (SS).

Dott. ssa Maria Dattena

RELAZIONE TECNICA RELATIVA AL PRELIEVO AZIENDALE ED ALLA PRODUZIONE DI MATERIALE SEMINALE DI TORI DI RAZZA CALVANA

Su mandato di ANACLI è stato effettuato il prelievo di materiale seminale ai seguenti riproduttori di razza Calvana

Nome	Matricola	Data Nascita	Allevatore	Codice ASL
MAMMUTH L.M	IT100990002314	10/06/2014	LENCIONI NARCISO JUNIOR	007LU116
NANDO F.M	IT100990002274	10/05/2017	AZ. AGR. SOLANO DI COLLINA FRANCO E AURELIO S.S.	006PO020
IMPERO B.R	IT100990002876	17/08/2018	SOCIETA' AGRICOLA SELVA S.S.	001PO001

L'attività è stata svolta previa richiesta e ricevimento di decreto autorizzativo da parte della regione Toscana ed esecuzione test sanitari sui riproduttori .

I prelievi sono stati eseguiti dal dr. Morelli Lamberto, Medico Veterinario Responsabile di Produzione di INSEME spa presso le stalle di appartenenza. Il materiale seminale è stato poi lavorato e congelato presso il laboratorio di Inseme spa autorizzato CEE con numero IT03 in Strada Cadiane 179 – 41126 Saliceta San Giuliano (MO).

L'attività ha portato alla produzione di :

Nome	Matricola	data prelievo	dosi prodotte	motilità totale (%)	motilità progressiva (%)
NANDO F.M	IT100990002274	14/04/21	218	85	44
IMPERO B.R	IT100990002876	14/04/21	184	80	45
NANDO F.M	IT100990002274	12/05/21	220	84	45
IMPERO B.R	IT100990002876	12/05/21	90	80	42

Il controllo qualitativo post-congelamento è stato eseguito con CASA Hamilton-Thorne.

Del toro Mammuth matricola IT100990002314 di Lencioni, non è stato possibile produrre alcuna dose, nonostante sia stato tentato il prelievo ripetutamente durante tre sessioni di salto in azienda. Il riproduttore, non essendo addestrato a tale pratica, non è riuscito ad eiaculare correttamente nella vagina artificiale rendendo nulla la produzione di seme.

Dr. Lamberto Morelli

Responsabile Produzione Inseme spa



INSEME S.p.A.

Sede Legale e Amministrativa:

Via Cadiane 179 – 41126 Saliceta San Giuliano (MO) – ITALY

Tel +39 059 514611 – Fax +39 059 514697

Mail: info@inseme.it Pec: inseme@legalmail.it

Reg. Imp./C.F. e P.IVA (VAT) IT03383710369

R.E.A. Modena n° 382936 – Cap. Soc. 4.687.090 i.v.