

## ACCORDO OPERATIVO

Progetto di Ricerca dal titolo: "Valutazione di lungo periodo relative  
all'identificazione elettronica degli ovini di razza Sarda"

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI  
DIPARTIMENTO DI AGRARIA

e

AGRIS SARDEGNA  
Agenzia per la Ricerca in Agricoltura della Regione Sardegna



### **Premesso che:**

- in base all'Accordo Quadro, approvato con Deliberazione della Giunta Regionale della Sardegna n. 13/25 del 4.03.2008, tra l'Università degli Studi di Sassari e l'Università degli Studi Cagliari e l'Agris Sardegna, le parti possono concordare, attraverso convenzioni definite, la realizzazione di attività didattiche, di formazione e di ricerca scientifica al fine di favorire il miglior conseguimento dei rispettivi obiettivi istituzionali;
- tali convenzioni possono indicare i termini e le modalità di utilizzo di strutture, attrezzature e mezzi messi a disposizione dai soggetti coinvolti convenzionalmente;
- che con determinazione del Direttore Generale n.27/09 del 16.02.2009 è stato approvato un Accordo Operativo per la collaborazione scientifica e l'utilizzo di strutture tra il Dipartimento di Scienze Zootecniche, ora confluito nel Dipartimento di Agraria, dell'Università degli Studi di Sassari e l'Agenzia AGRIS Sardegna;
- che in base a tale Protocollo, le parti convengono sull'opportunità di avviare attività comuni volte alla valorizzazione delle produzioni zootecniche di qualità del territorio regionale;
- le parti hanno interesse a svolgere in modo congiunto la seguente attività di ricerca dal titolo "Valutazione di lungo periodo relative all'identificazione elettronica degli ovini di razza Sarda",

### **si conviene e si stipula quanto segue:**

- a) L'Università degli Studi di Sassari – Dipartimento di Agraria (DA) e AGRIS Sardegna, svolgono congiuntamente il programma di ricerca: "Valutazione di lungo periodo relative all'identificazione elettronica degli ovini di razza Sarda", di cui titolare il Prof. Walter Pinna dell'Università di Sassari.
- b) Il progetto ha come finalità quella di studiare nella specie ovina l'effetto del bolo/non bolo durante la lattazione e sulle performance produttive degli animali.  
A tal fine verrà condotto un esperimento sulle pecore di rimonta nate nel Dicembre 2013 che devono essere identificate elettronicamente. Su questi animali verrà effettuata una prima analisi di gravidanza che permetterà la suddivisione in due gruppi, nei quali verranno effettuate analisi biologiche. La prova sperimentale sarà condotta su 50 pecore da identificare, di cui la metà (25) di controllo a cui non verrà somministrato il bolo ceramico, alimentate con una razione non sperimentale ma individuata dagli stessi operatori di AGRIS. In ciascun gruppo verranno effettuate dei prelievi ematici al tempo 0 (identificazione elettronica con bolo), dopo lo svezzamento degli agnelli, durante il periodo della lattazione, e in asciutta. La ricerca consentirà così di esplorare le possibili carenze o squilibri dovuti alla somministrazione del bolo ceramico. L'esperimento si concluderà entro novembre 2016, mentre le attività di ricerca, inclusive di analisi dei dati e stesura di un report finale sarà a febbraio 2017.
- c) I soggetti responsabili dell'iniziativa sono per AGRIS il Dott. Sandro Delogu e per il DA il Prof. Walter Pinna.



- d) Ciascuna parte contribuisce ai costi per la realizzazione delle attività. In particolare, il DA si impegna a fornire per tutta la durata della prova sperimentale: un dottorando che si occuperà dei prelievi ematici, della lettura dei boli ceramici, di eseguire nei propri laboratori le analisi ematiche. AGRIS contribuisce ai costi delle ricerche mettendo a disposizione le pecore necessarie, i locali e le attrezzature per la conduzione delle prove sperimentali, i suoi operatori qualora necessari.
- e) La proprietà dei risultati scientifici delle attività di ricerca svolte in collaborazione appartiene congiuntamente ai componenti del DA e di AGRIS coinvolti nel progetto di ricerca;
- f) I risultati delle ricerche saranno pubblicati congiuntamente dai ricercatori del DA e di AGRIS su riviste scientifiche e tecniche. Ciascuna parte contribuisce alla stesura degli articoli scientifici e abstracts. Tutti i ricercatori coinvolti nello studio partecipano alla stesura/lettura del manoscritto, alla valutazione/conoscenza della rivista target e alla lettura/conoscenza del giudizio dei referees e dell'editore, nonché alla correzione del manoscritto secondo le indicazioni dei referees stessi. Pertanto, una copia di ciascun manoscritto sarà sottoposta all'attenzione di tutti gli autori prima della sua sottomissione, secondo le norme di correttezza deontologica proprie della ricerca scientifica.

**AGRIS**

(Dott. Raffaele Cherchi )



Regione Autonoma della Sardegna  
**AGRIS SARDEGNA**  
Agenzia per la Ricerca in Agricoltura  
IL DIRETTORE GENERALE  
(Dr. MV Raffaele Cherchi)

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "R. Cherchi", written over a horizontal line.

**Dipartimento di Agraria**

(Prof. Giuseppe Pulina )



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "G. Pulina", written over a horizontal line.

Data 8 maggio 2015