



Incontro di Coordinamento WP2

| Ente | Nome/Cognome | Firma |
|--|---------------------|--------------|
| Veneto Agricoltura | Giustino Mezzalira | Assente |
| Veneto Agricoltura | Lorenzo Furlan | Assente |
| Veneto Agricoltura | Maurizio Arduin | Presente |
| Veneto Agricoltura | Valerio Bondesan | Presente |
| Veneto Agricoltura | Alberto Sartori | Presente |
| Provincia di Vicenza | Marco Parise | Presente |
| Università di Padova | Giovanni Bittante | Assente |
| Università di Padova | Cinzia Ribeca | Presente |
| Istituto Zooprofilattico delle Venezie | Franco Mutinelli | Assente |
| Istituto Zooprofilattico delle Venezie | Eliana Schiavon | Presente |
| ISIS Feltre | Serena Turrini | Assente |
| ISIS Feltre | Luca Fontanive | Assente |
| Regione Veneto Direzione Agroambiente | Giorgio Trentin | Assente |
| Regione Veneto Direzione Agroambiente | Jacopo Testoni | Assente |
| AVEPA | Marco Toffano | Assente |
| AVEPA | Marialuisa Maggiore | Assente |

Verbale

Alle ore 11:27 dopo un saluto iniziale il Dott. Arduin ha inizia la riunione di WP ricordando che entro il 30 luglio, come stabilito nel precedente incontro, deve essere consegnato il materiale per la realizzazione della pubblicazione finale di WP. Dopo un breve giro di opinioni circa la fattibilità di poter disporre del materiale per la pubblicazione viene nominato il Dott. Bondesan, come referente di WP per la raccolta del materiale per la pubblicazione e successiva revisione della bozza pre-stampa finale. Il Dott. Arduin ha quindi velocemente elencato tutti i capitoli della pubblicazione ed il Dott. Bondesan ha indicato i vari contributi che potrebbero essere inseriti facendo comunque

presente che un capitolo o paragrafo importante della pubblicazione dovrà comunque essere un glossario di termini utili per il lettore.

Si è quindi passati alla descrizione delle diverse attività realizzate nei centri di conservazione. Per l'azienda di Viliago il Dott. Bondesan ha ricordato quanto fatto sino alla data odierna (accoppiamenti, ecografie e parti). Per l'attività divulgativa invece ha ricordato quanto fatto con il comune di Lamon e con la fiera di Longarone "Agrimont". Per Vicenza il Dott. Parise ha ricordato le attività di conservazione sulla razza Foza e Brogna, mentre per quanto riguarda la divulgazione ha ricordato tutte le attività sviluppate con le scuole oltre ad alcuni appuntamenti fieristici organizzati da APA. Per l'Università ha preso la parola la Dott.ssa Ribeca, la quale ha descritto le attività di analisi del DNA e ha ricordato che l'Università dovrebbe riuscire a completare tutti i campionamenti per fine maggio. Ha infine ricordato che è continuata l'attività di messa a punto di una scheda di valutazione morfologica degli animali. Ultima a prendere la parola è stata la Dott.ssa Schiavon che ha descritto le attività dell'Istituto Zooprofilattico. Ha fatto presente che è iniziata la collaborazione con il Dott. Volanti il quale durante le visite presso le aziende ha iniziato anche la raccolta di sangue degli animali per l'indagine di suscettibilità alla screpie, mentre dalle diverse aziende della rete è continuata l'attività della diagnostica di indagine necroscopiche sugli animali morti. Come ultima indicazione ha fatto presente che l'Istituto per fine luglio potrebbero disporre di una serie utile di informazioni, spendibili sicuramente anche nella pubblicazione di WP.

Alle ore 12:15 viene chiusa la riunione ricordando che la prossima riunione verrà fatta il mercoledì 10/09/2014.

Legnaro, 10 aprile 2014

PSR 2007 – 2013. Reg. CE n. 1698/05 – DGR n. 1604 del 31.07.2012
Misura 214 H Rete regionale della biodiversità. Domanda id. 2307573.
WP 2 “Ovini”

Attività svolte nel primo trimestre anno 2014

Si riporta il diagramma di GANTT del WP2 “Ovini” (responsabile prof. Giovanni Bittante - DAFNAE) rimodulato in seguito alle osservazioni dell’AVEPA.

| | | 6.2. Tempistica di svolgimento delle attività per WP:diagramma di GANTT per Ente coordinatore/ Ente partner | | | | | | |
|--------------------|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|
| WP 2 Titolo: OVINI | | Anno 1 2013 | | | Anno 2 2014 | | | |
| Azione | Attività | Trimestre | | | Trimestre | | | |
| | | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| P2.1 | Elaborazione statistica dei dati | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | X | X | X | X | X |
| P2.2 | Supporto scelta riproduttori | X | X | X | X | X | X | X |
| P2.3 | Caratterizzazione genetica riproduttori | X | X | X | X | X | X | X |
| P2.4 | Raccolta e congelamento seme | X | X | <input type="checkbox"/> | X | X | X | <input type="checkbox"/> |
| P2.5 | Supporto riproduzione, ecografie | X | X | X | X | X | X | X |
| P2.6 | Indagine qualità della carne | X | X | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | X | X | <input type="checkbox"/> |
| P2.7 | Stesura report tecnici | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | X | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | X | X |
| P2.8 | Informazione e formazione | <input type="checkbox"/> | X | X | X | <input type="checkbox"/> | X | X |

Come previsto nel corso del primo trimestre del 2014 sono state svolte le seguenti attività:

P2.1 Elaborazione statistica dei dati: Nel corso del 1° trimestre 2014 sono state avviate alcune attività di analisi statistica dei dati raccolti da Dicembre ad oggi. In particolare sono state effettuate le seguenti elaborazioni statistiche: a) analisi delle distribuzioni dei dati relative alle misure biometriche rilevate sui candidati riproduttori del CC di Villiagio e dell’ Istituto Professionale e Tecnico di Stato per l’Agricoltura e l’Ambiente di Feltre; b) calcolo degli indici biometrici di conformazione e relative analisi delle distribuzioni dei candidati riproduttori di Villiagio e di Feltre; c) archiviazione dei dati relativi ai prelievi ematici dei giovani riproduttori, sia di Villiagio e Feltre, sia di altre aziende, per le caratterizzazioni genetiche; d) realizzazione di un database di campioni di latte di 52 pecore Brogna, 34 Foza, 28 Lamon e 26 Alpagota, con dati di composizione chimica e lattodinamografia; e) modellizzazione estesa del tracciato lattodinamografico con calcolo di 4 nuovi parametri per campione; f) elaborazione statistica dei dati relativi ai campioni di latte in funzione di razza, numero di agnelli, età degli agnelli, alimentazione (aggiunta o meno di CLA) e prelievo; g)

realizzazione di un database con i dati di composizione chimica, lattodinamografia e microcaseificazione di 160 campioni di latte delle pecore del CC di Villiagio di Feltre e di altre aziende per le quattro razze autoctone; h) elaborazione statistica del database sul profilo acidico di tessuti diversi di 115 agnelli, agnelloni e pecore allevati con sistemi di alimentazione differenti; i) elaborazione statistica dei dati sulla precocità della spermatogenesi negli agnelli di razza Alpagota, Brogna e Foza alimentati al pascolo o a secco, con o senza CLA.

P2.2 Supporto alla scelta dei riproduttori: Nel corso del 1° semestre 2014, come supporto all'a scelta dei riproduttori, è stata ampliata l'indagine biometrica (rilievi e indici di conformazione) aumentando il numero di rilievi effettuati, l'utilizzo della scheda per la descrizione lineare dei riproduttori affiancata alla valutazione morfologica è stata testata sugli individui di razza Lamon del centro di Feltre; sono stati condotti ulteriori campionamenti di latte per la loro valutazione qualitativa sulle pecore allattanti (madri dei candidati riproduttori) del CC di Villiagio, di Feltre e di altre aziende.

P2.3 Caratterizzazione genetica dei riproduttori: In sinergia con le attività previste dall'IZSV, continuano i prelievi di sangue nelle diverse aziende venete per l'estrazione del DNA sui candidati riproduttori; è stata iniziata l'estrazione di DNA mediante kit specifici ed è stata completata la progettazione dell'OPA per l'analisi degli SNPs; sono stati elaborati i dati fenotipici dei candidati riproduttori;

P2.4 Raccolta e congelamento del seme: Sono state eseguite circa 20 visite andrologiche specialistiche su circa 25 maschi. Sono state effettuate due serie di raccolta di seme da 20 soggetti di razze Venete a numerosità ridotta per un totale di circa 2000 cannuccie da 100 milioni di spermatozoi ciascuna. Nei mesi autunnali (stagione riproduttiva) si effettueranno altre due serie di raccolta e congelamento.

P2.5 Supporto riproduzione, ecografie: Sono state eseguite 360 ecografie su 120 pecore stabulate presso l'azienda di Veneto Agricoltura a Villiagio (BL) per le diagnosi di gravidanza e per monitorare l'accrescimento fetale standardizzare il metodo di raccolta dati. I parti sono ancora in corso e si monitorano anche i pesi alla nascita oltre che le misure anatomiche neonatali. Sono stati raccolti i valori di 80 diametri biparietali dei feti come valore di riferimento per la valutazione dell'accrescimento. A partire da Settembre si monitoreranno le pecore negli allevamenti custodi per dare indicazioni di gestione in gruppi delle pecore con eventuale integrazione nei casi di gemellarità.

P2.6 Indagine qualità della carne: attività non prevista nel 1° trimestre

P2.7 Stesura di report tecnici: attività non prevista nel 1° trimestre

P2.8 Informazione e formazione: Nel 1° trimestre del 2014 è stato accettato per la pubblicazione sul Journal of Dairy Science l'articolo relativo alle caratteristiche lattodinamografiche del latte delle razze ovine autoctone venete. Sono stati inoltre completati due articoli scientifici sull'effetto del pascolo e dell'alimentazione a secco sul profilo acidico e gli aspetti nutraceutici della carne di agnelloni leggeri Alpagoti, Brogni e Foza e sull'effetto della somministrazione di CLA sul miglioramento del profilo acidico del latte di pecore Brogna, Foza e Lamon. La stesura di materiale informativo sulla qualità della carne è in fase di completamento.

Prof. Giovanni Bittante



Modello di relazioni per incontri di WP

| | | |
|--|---------------------------|---|
| <p>Reg. (CE) n. 1698/2005 - PSR 2007 - 2013 DGR n. 199/2008 MISURA 214 H "Rete regionale della biodiversità"</p> | | |
| <p>RELAZIONE SULLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'</p> | | |
| <p>PARTNER: VENETO AGRICOLTURA</p> | <p>WP: 2 OVINI</p> | <p>Referente: Valerio Bondesan</p> |
| <p>Periodo di riferimento attività</p> | <p>da</p> | <p>gennaio 2014.....</p> |
| | <p>a</p> | <p>marzo 2014.....</p> |
| <p>ATTIVITA' SVOLTA NELL'ULTIMO TRIMESTRE</p> | | |
| <p>a1 Conservazione: Descrizione esaustiva delle attività realizzate e dello stato di realizzazione del WP rispetto a quanto previsto dal Sottoprogramma; nel caso in cui per il WP siano previste anche attività di formazione, indicare il soggetto attuatore dei corsi di formazione;</p> <p>Attività di conservazione dei nuclei presenti presso il centro di conservazione dell'azienda Villiago, come da programma.</p> <p>Portata al parto (% di gravidanze accertate con ecografie sul totale dei riproduttori immessi nei nuclei di monta, (escluso le agnelle nate nel 2013), risulta nella media, (< al 90 %).</p> <p>Inizio parti, ultima settimana di febbraio; decorso regolare, con incidenza superiore al previsto delle gravidanze del primo ariete (sui 3 utilizzati in tempi successivi nei nuclei).</p> | | |

a2 Caratterizzazione: Descrizione esaustiva delle attività realizzate e dello stato di realizzazione del WP rispetto a quanto previsto dal Sottoprogramma;

nel caso in cui per il WP siano previste anche attività di formazione, indicare il soggetto attuatore dei corsi di formazione;

Registrazioni in gravidanza, al parto e pesature degli agnelli come da programma.

Misurazioni biometriche di tutti i riproduttori in collaborazione con PP_unipd_Dafnae, e prelievo campioni biologici (sangue e latte) per la caratterizzazione genetica.

Supporto al prelievo di seme di arieti per la produzione di dosi congelate (attività svolta dal PP_unipd_Dafnae).

b1 iniziative di informazione:

(convegni, fiere, giornate dimostrative..)

Tipo di iniziativa

- 1. incontro di sensibilizzazione e divulgazione sulla attività di conservazione per piccoli allevatori di razza Lamon (Lamon, BL, 10-03-14, in collaborazione con Amm.ne Comunale di Lamon, ARAV e PP_IPSAA Feltre)**
- 2. partecipazione con i riproduttori delle 4 razze in conservazione presso l'azienda Villiago, alla Fiera dell'agricoltura di montagna –**

Modello di relazioni per incontri di WP

| |
|---|
| <p>AGRIMONT 2014, Longarone Fiere, (BL) in collaborazione con ARAV (21-22-23 e 28-29-30 marzo 2014).</p> |
| <p>Tipo di iniziativa N.</p> <p>Descrizione:</p> |
| <p>b2 Stesura di rapporti tecnici:</p> <p>Tipo di rapporto tecnico N. 01 – Report tecnico attività 2013 (gennaio 2014)</p> |
| <p>Tipo di rapporto tecnico N.</p> <p>Tipo di rapporto tecnico N.</p> <p>Descrizione:</p> |
| <p>Elenco aggiornato delle aziende satellite/conferenti:</p> |
| <p>STATO DI AVANZAMENTO DEL PROGETTO RISPETTO A QUANTO PREVISTO NEL PROGRAMMA APPROVATO</p> |
| <p>In linea con quanto previsto</p> |
| <p>CRITICITA' TECNICHE E PROBLEMATICHE INCONTRATE: RELATIVA RISOLUZIONE</p> |

Nessuna criticità di rilievo

**Reg. (CE) n. 1698/2005 - PSR 2007 - 2013
DGR n. 199/2008
MISURA 214 H "Rete regionale della biodiversità"**

RELAZIONE SULLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'

PARTNER: PROVINCIA DI VICENZA

WP: 02 OVINI RAZZA FOZA E RAZZA BROGNA

Periodo di riferimento attività

da

10/12/13

a

10/04/14

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ULTIMO TRIMESTRE

Modello di relazioni per incontri di WP

a1 Conservazione: Descrizione esaustiva delle attività realizzate e dello stato di realizzazione del WP rispetto a quanto previsto dal Sottoprogramma;

nel caso in cui per il WP siano previste anche attività di formazione, indicare il soggetto attuatore dei corsi di formazione;

Attività principale del progetto è stata la conservazione delle due razze ovine autoctone FOZA e BROGNA presso il “Centro di conservazione delle razze autoctone” presente presso l’Azienda Agricola Sperimentale La Decima della Provincia di Vicenza di Montecchio Precalcino (Vi).

La Provincia di ha allevato presso il Centro di Conservazione una popolazione di razza Foza di n.19 capi e per la di razza Brogna di n. 10 capi.

La conservazione è avvenuta a Montecchio Precalcino nelle strutture e nei terreni di proprietà della Provincia di Vicenza e l'accudimento degli animali è avvenuto attraverso il personale operaio dell'Azienda stessa. Tutta la popolazione presente è stata interessata dalla conservazione inerente il Progetto.

Questa attività ha perseguito l’obiettivo di tutelare e conservare la biodiversità genetica delle razze ovine FOZA e BROGNA, razze autoctone a limitata diffusione.

Si sono conservate le razze in purezza, evitando il più possibile la parentela tra gli individui da riprodurre, con l’obiettivo operativo di mantenere il nucleo in conservazione e possibilmente aumentare il numero di capi iscritti ai relativi Registri anagrafici.

Sono continuate le inoltre le attività di conservazione e diffusione della razza Foza sul territorio attraverso le Aziende agricole private, site nella provincia di Vicenza che aderiscono al Progetto della Provincia di Vicenza di conservazione e diffusione di tale razza.

Queste Aziende hanno allevato nelle loro strutture animali dati in comodato dalla Provincia con il fine di conservare e diffondere la razza sul territorio.

La Provincia di Vicenza ha mantenuto costantemente contatti con queste strutture per garantire una adeguata attività di conservazione, assistenza (sanitaria e riproduttiva) e collaborazione, con lo scopo di incentivare la valorizzazione e diffusione della razza.

Si sono effettuate anche fondamentali attività di scambio di esemplari con gli altri Centri di conservazione del Progetto al fine di limitare la consanguineità delle singole popolazioni, conclusesi il giorno 03/04/2014 con il ritorno dei rispettivi montoni ai Centri di conservazione di partenza.

Sono stati organizzati e predisposti i piani di accoppiamento, iniziati a metà settembre, con la formazione per la razza Foza di due gruppi di femmine e il relativo scambio dei maschi utilizzati.

Per la razza Brogna, visto il numero degli esemplari, si è organizzato solo un gruppo di riproduzione.

Anche per alcune Aziende agricole private si è proceduto con lo scambio di alcuni maschi riproduttori per evitare la consanguineità e diminuire la familiarità dei soggetti. In questo periodo sono iniziate le nascite degli agnelli delle due razze. Questa fase prevede particolare attenzione e cure durante le operazioni di allevamento degli animali.

a2 Caratterizzazione: Descrizione esaustiva delle attività realizzate e dello stato di realizzazione del WP rispetto a quanto previsto dal Sottoprogramma;

nel caso in cui per il WP siano previste anche attività di formazione, indicare il soggetto attuatore dei corsi di formazione;

b1 iniziative di informazione:

(convegni, fiere, giornate dimostrative..)

Tipo di iniziativa N.

Tipo di iniziativa N.

Descrizione:

Descrizione:

Durante i mesi di marzo – aprile 2014 si sono svolte alcune visite didattiche , rivolte a scuole di ogni ordine e grado, presso il Centro aziendale La Decima di Montecchio Precalcino (VI) dove sono state illustrate le attività di conservazione delle razze Foza e Brogna.

Nei giorni 01 – 02 marzo 2014 si è partecipato con animali di razza Foza alla Vetrina Zootecnica Veneta presso il Foro boario di Vicenza organizzata dall'APA di Vicenza.

Modello di relazioni per incontri di WP

b2 Stesura di rapporti tecnici:

Tipo di rapporto tecnico N.

Tipo di rapporto tecnico N.

Tipo di rapporto tecnico N.

Descrizione:

Elenco aggiornato delle aziende satellite/conferenti:

Az. Agricola Cattani Riccardo – Montecchio Maggiore

Az. Agricola Alberti Fernanda – Cassola

Az. Agricola Rigoni - Asiago

Az. Agricola Al Ranch – Valdagno

STATO DI AVANZAMENTO DEL PROGETTO RISPETTO A QUANTO PREVISTO NEL PROGRAMMA APPROVATO

Il Progetto WP2 della Provincia di Vicenza presenta uno stato di avanzamento adeguato rispetto a quanto approvato nel programma approvato in linea con il cronoprogramma.

Si sono svolte come previsto le attività di conservazione delle razze Foza e Brogna presso il Centro di Conservazione dell'Azienda agricola Sperimentale La Decima di Montecchio Precalcino (Vi) e l'attività di diffusione e valorizzazione della razza Foza sul territorio attraverso Aziende agricole satelliti.

CRITICITA' TECNICHE E PROBLEMATICHE INCONTRATE: RELATIVA RISOLUZIONE

Particolari criticità e problematiche non si sono incontrate grazie anche alle sinergie poste nelle attività tra i vari Enti partecipanti.

La popolazione conservata ha subito, durante l'estate 2013, perdite di alcuni esemplari per un imprevisto causato da un branco di cani randagi che, riuscendo ad entrare nella recinzione metallica presente, ha sbranato o ferito mortalmente alcuni soggetti in più occasioni.

Questa problematica è stata risolta tramite la cattura degli Enti preposti dei cani randagi e nel frattempo ad una doppia recinzione (una elettrificata e una metallica) per proteggere le pecore.

Modello di relazioni per incontri di WP