

App SheepAllChain



SHEEP AL.L. CHAIN.

Miglioramento della competitività degli allevamenti delle razze ovine autoctone a limitata diffusione: pecora di razza Alpagota e pecora di razza Lamon.



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

DAFNAE
Department of Agronomy Food
Natural resources Animals Environment

Matteo Orsi matteo.orsi@unipd.it
Diego Guidotti guidotti@aedit.it
13-14 Febbraio 2020



Cosa abbiamo fatto

- E' stata realizzata a Novembre una versione prototipo dell'app per richiedere dei feedback;
 - L'app è stata rilasciata nella versione beta a Dicembre ed è stata testata in circa 10 aziende;
 - Abbiamo creato userID e password per ogni azienda coinvolta dal progetto e abbiamo pre-caricato tutti i capi disponibili nella banca dati ARAV
 - l'app è disponibile per essere scaricata ed usata
-

Come si scarica l'app

- Andare con il cellulare o tablet sul sito di progetto <https://sheepallchain.it/>
 - Dal sito seguire il link per scaricare l'app
 - Dopo aver scaricato l'app seguire le istruzioni di installazione dando all'app il permesso di essere eseguita; (se non installa andare su impostazioni - sicurezza - attiva sorgenti sconosciute)
 - Dopo l'installazione inserire l'utente e password che vi verrà comunicato
 - chi non ha utente e password ci comunica via email, il nome dell'azienda, il codice stalla, la località del centro aziendale e manderemo via email l'utente e la password
-

Note sull'app

- La sezione di scambio degli arieti è un demo e non contiene dati reali; i dati saranno disponibili dopo un aggiornamento dell'app;
 - Le funzionalità che avete sull'app potranno essere migliorate con il vostro feedback
 - la versione attuale dell'app richiede la connessione on-line del cellulare/tablet mentre si usa l'app
-

Obbiettivi

- mostrare alcune funzionalità dell'app con degli esempi
 - avere un feedback (l'app va sviluppata insieme)
 - programmare le prossime settimane
-

1. Scelta dell'ariete





Benvenuto
Azienda Test

Anagrafe



3

1

2

1

Accedi all'anagrafica >

Parti



Scelta degli arieti

Da questa funzione sarà possibile vedere la compatibilità del proprio gregge con gli arieti degli altri utenti e contattarne i proprietari. Siamo in attesa dei risultati delle analisi genetiche, adesso accedete ad un demo.

Pagina iniziale

Dalla pagina iniziale ogni azienda ha a disposizione due sezioni:

- **Arieti:** scelta dell'ariete migliore per il proprio gregge
- **Parti:** percentuale di parti su totale capi
- **Anagrafe:** gestione dell'anagrafica del gregge

Az.agr. Agripolis

Da questa pagina è possibile scegliere quale ariete ha la maggiore compatibilità con il gregge selezionato.

Seleziona il gregge

LPG-1

9.1

Proprietario ariete

Soc.agr. Y

Apri scheda >

8.1

Proprietario ariete

Azienda BL

Apri scheda >

7.0

Proprietario ariete

Az. X 1421

Apri scheda >

6.4

Proprietario ariete

Tizio

Apri scheda >

Funzione di scelta dell'ariete

- Ad ogni azienda si mostrano gli arieti più compatibili in funzione della genetica del proprio gregge
- La compatibilità è data da un punteggio tra 0 e 10
- E' possibile aprire una scheda per ogni singolo ariete

Compatibilità



Razza Lamon

Azienda **Tizio**

Codice Ariete IT-2100014326

BCS [Mi interessa](#)

Scheda dell'ariete

- Si mostra la compatibilità
- Si riportano delle informazioni sull'ariete (proprietà, codice, età)
- Si riporta anche il Body Condition Scores (stato fisico dell'animale)
- ogni azienda può dare la preferenza al tipo di transazione: vendita, prestito o scambio
- E' possibile inviare il proprio interesse
- per la manifestazione di interesse è possibile definire anche il periodo di interesse

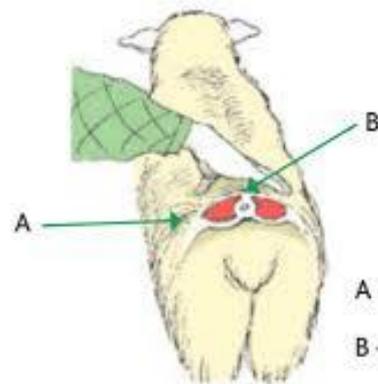
[Mi interessa](#)

Dal 2019-11-22

Al 2020-01-31

[Invia](#)

	Processi Spinosi	Processi Traversi	Area Muscolare	Stato generale	Schema
1	Prominenti e acuti	Prominenti e acuti. Le dita passano facilmente al di sotto, individuano i processi singolarmente	Poco spessa, senza presenza di grasso di copertura	Molto magro	
2	Prominenti ma senza rugosità. Ciascuna apofisi appare come una semplice ondulazione	Arrotondati. Le dita passano al di sotto esercitando una leggera pressione	Spessore moderato con scarsa copertura adiposa.	Magro	
3	Lisci e arrotondati. Ciascuna apofisi può essere individuata con la pressione delle dita.	Lisci e ben coperti. Solo una moderata pressione permette di sentirne le estremità	L'area è piena con moderata copertura adiposa.	In forma	
4	Solo la pressione delle dita permette di apprezzarli	Non è possibile apprezzarne le estremità	L'area è piena e convessa con spessa copertura adiposa	Grasso	
5	Non possono essere apprezzati neanche con una forte pressione	Neanche una forte pressione permette di apprezzarli	Doccia lungo la linea mediana del dorso. Copertura adiposa esternamente spessa	Molto grasso	



A – Transverse processes
B – Spinous processes

Richieste arrivate

Azienda	Inizio	Fine	Accetta
Azienda X	1 Gennaio 2020	31 Marzo 2020	<button>Accetta</button>
Azienda Y	1 Aprile 2020	30 Giugno 2020	<button>Accetta</button>

Richieste inviate

Azienda	Inizio	Fine	Stato
Azienda X	1 Gennaio 2020	31 Marzo 2020	rifiutato
Azienda Y	1 Aprile 2020	30 Giugno 2020	accettato

Scambio delle informazioni

- ogni proprietario di ariete avrà sull'app l'elenco delle proprie richieste e anche le offerte che ha ricevuto
- da questa pagina può accettare le offerte degli altri e vedere lo stato delle proprie
- se è richiesto dalle aziende possiamo anche creare nuove tipologie di richieste (es. compravendita foraggi, agnelle rimonta, pascoli etc...)
- va valutato bene con le aziende come pensano di procedere...

2. Anagrafe

Anagrafica avanzata Azienda Test

🔍 Cerca in tabella..

	Codice	Età	Sesso	Razz
	Pec2	5-2	F	
	Ar1	4-2	M	
	P1	3-2	F	
	Agn2	1-2	F	
	Agn1	0-2	F	
	A33	0-2	F	
	Peppino	0-2	M	

Aggiungi

Gestione dell'anagrafica

- L'anagrafica permette di gestire i dati del singolo capo
- dalla home si riporta l'anagrafica ad oggi
- l'obiettivo è di semplificare molto la tenuta gestendo solo dati tecnici
- occorre decidere insieme quali dati gestire
- cliccando su aggiungi si può inserire un nuovo capo
- se si entra in un capo esistente si può decidere la data di macellazione/vendita

< Back SheepAllChain

Riassunto animale

Codice animale	Razza
P1	ALP
Sesso	Età
F	3-2

[MODIFICA](#)

Elenco degli eventi

01 GEN ● **Ecografia**
Positivo

01 FEB ● **Ecografia**
Positivo

12 FEB ● **Parto**
1 agnello
1 agnella

Scheda del singolo capo

- Da questa pagina è possibile vedere la scheda dell'animale: sesso, razza, codice età
- I dati anagrafici sono modificabili
- Il sistema permette di gestire una serie di “eventi” ovvero di dati associati all'animale in un determinato momento
- possiamo decidere insieme quali eventi gestire

Esempio di Schede Evento

Aggiungi evento

Ecografia

Parto

Data ecografia

12/02/2020

Risultato dell'ecografia

Positivo

Body Condition Score

3.25

Aggiungi evento

Ecografia

Parto

Data del parto

12/02/2020

Numeri di agnelli nati

2

Numeri di agnelle nate

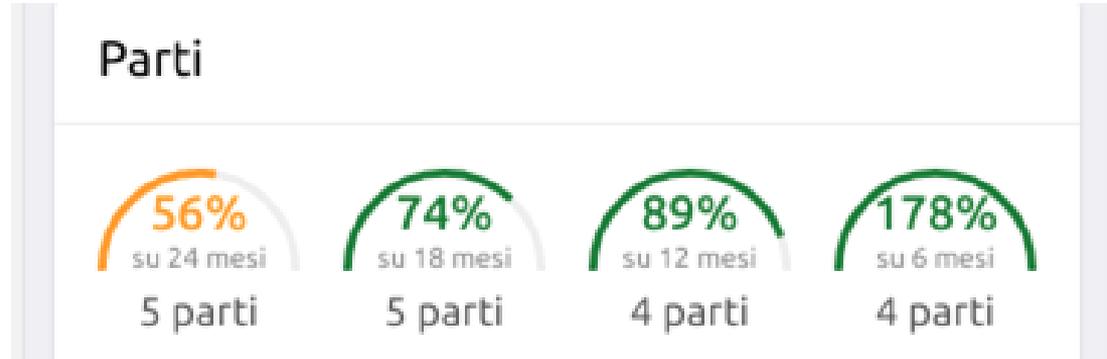
1

Ariete

728712

- **Ecografie:** se disponibili è possibile registrare da parte del veterinario associato all'azienda i risultati delle ecografie; i dati potranno essere inseriti dal veterinario e visualizzati dalle aziende;
 - **Parti:** per poter valutare l'efficienza riproduttiva sarebbe molto utile poter censire i parti; l'inserimento di un parto è praticamente istantaneo: basta trovare il capo e segnare il numero di agnelli nati; Se disponibile è possibile censire anche l'ariete (se ne esiste solo 1 viene segnato in automatico)
-

Cruscotto per la fertilità



Se si inseriscono i dati dei parti sarà possibile avere una stima sull'efficienza riproduttiva degli animali, analizzando anche il dato storico

Nuovi sviluppi

- Se è di interesse potremmo creare un form di gestione delle tosature (es. data, produzione e qualità)
 - E' pronto una versione sperimentale per l'integrazione con lettore bluetooth; il sistema è stato testato con i [lettori bluetooth allflex](#); Appena si legge è possibile:
 - se l'animale è censito mostra direttamente la schema per poi inserire subito un parto o un altro dato associato
 - se l'animale non è censito lo segnala e permette di aggiornare la banca dati
-

Motivazione	Nascita
Cod. animale	Cod. animale
Codice BDN	Codice BDN
Sesso	Femmina
Razza	Alpagota
Padre	
Madre	
Data di nascita	2020-02-12
Note	Le tue note

Salva

Anagrafica - Ingresso

- E' possibile definire la motivazione (es. nascita, acquisto etc...)
- E' possibile definire l'azienda da cui proviene il campo in caso di acquisto
- il codice è libero (si può gestire anche solo un codice interno)
- capire quali altri dati sono importanti (es. riferimento alla madre)

Codice animale IT-38263272322

Motivazione Vendita

Data 2019-11-22

Rimuovi

Anagrafica avanzata - Uscita

- Scegliere la motivazione (vendita, morte, macellazione)
- definire se servono anche dei dati aggiuntivi (es. peso alla macellazione etc...)

Tempistica futura

- ~~○ Dicembre: completare la pianificazione delle funzioni~~
 - ~~○ Gennaio: Primo demo funzionante (da testare)~~
 - ~~○ Febbraio: presentazione alle aziende~~
 - Marzo-Giugno: test in campo
-

3. QRCode



Supporto per il marketing territoriale

- Permettere all'acquirente dei prodotti di poter accedere alle informazioni sul territorio di produzione
 - Sul prodotto sarà possibile stampare un QRCode che porta l'utente ad una pagina con delle informazioni
 - Occorre decidere quali informazioni trasmettere e a che livello di dettaglio organizzare
-

QRCode - tipi di schede possibili

- Ci sono due possibilità:
 - A: creare delle pagine informative a livello di tipologia di produzione (es. carne o lana) ed i relativi valori di acquisto
 - B: creare una pagina personalizzata per ogni singola azienda
 - Occorre definire chi si occuperà della redazione delle schede; Sarà possibile per i redattori accedere alla funzione di editing delle singole pagine; ogni pagina avrà un QR code dedicato
-

Attività e funzioni future

- Invio via mail dell'anagrafica (stiamo verificando con ARAV la metodologia migliore di scambio)
 - Pagina di accesso ed elaborazione dei dati della fertilità;
 - Attivazione delle funzioni di scelta Ariete e di scambio di informazioni
 - continuare a raccogliere i feedback
-

–
Grazie per l'attenzione...
...e buon questionario

Matteo Orsi
matteo.orsi@unipd.it
Diego Guidotti
guidotti@aedit.it