

Dal Protocollo Sementusa all'app sementusa mobile

Controllo della riproduzione nell'allevamento ovino e caprino
Associazione Sementusa

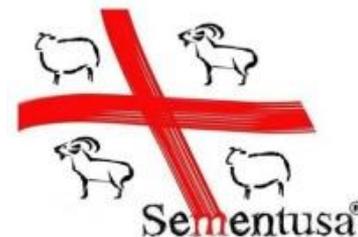
Protocollo Sementusa

SEMENTUSA®: IL SISTEMA & IL GRUPPO DI TECNICI



Protocollo Sementusa

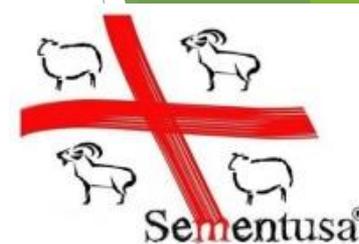
SEMENTUSA® ?



- Protocollo operativo , che mette in ordine una serie di attività tecniche , da implementare in un azienda zootecnica, al fine di migliorare la sua efficienza riproduttiva e produttiva .
- Oltre il Veterinario e l'agronomo, coinvolge tutte le figure professionali che ruotano attorno all'azienda zootecnica, **allevatore compreso.**
- Il protocollo è legato ad un marchio , che è registrato in Europa dal 2013 e sino al 2023 , la proprietà è dell'associazione senza scopo di lucro
- Brevetto Sardo Siciliano
- **Garanzia per l'allevatore**



Protocollo Sementusa



Sementusa: Protocollo operativo

MIGLIORAMENTO EFFICIENZA RIPRODUTTIVA PER IL SETTORE OVINO E CAPRINO
(veterinario e zootecnico);

Zootecnico -Veterinario

Allevamenti con una stagione di monta

Informazione e formazione degli operatori zootecnici, allevatori, collaboratori e tutte la figure che interagiscono con l'azienda zootecnica.
Corsi di formazione da uno a tre anni per creare delle figure altamente specializzate
Formazione mirata in base alle carenze dell'allevatore

	Ricognizione aziendale	Valutazione dell'azienda, tipo di azienda (famigliare ,altro) corpo aziendale, strutture, attrezzature, animali presenti. Personale che opera in azienda, professionisti che già operano in azienda, valutazioni dei rapporti esistenti tra il personale. Bilanci precedenti. Patologie presenti e piani profilattici. Valutazione sulla composizione del gregge e categorie presenti.
	Gestione aziendale	L'intervento è volto a valutare l'idoneità dell'allevamento per far parte del programma di miglioramento dell'efficienza riproduttiva. Valutare la consapevolezza dell'allevatore sul problema riproduttivo e l'effettiva volontà di intervenire: quanti capi hanno partorito, come sono distribuiti i parti nel corso dell'anno. Quanti animali vuoti e se ha avuto aborti. Come ha gestito la riproduzione sino a quel momento e future intenzioni.
	Valutazione sulla composizione del gregge e categorie presenti	Maschi presenti in relazione al numero di femmine Animali non partoriti Animali partoriti in ritardo Animali partoriti regolarmente Rimonta Animali in infermeria
	Consulenza programma gestione dell'attività riproduttiva e uso ecografo	Informazioni sugli obiettivi e sulle modalità operative: terapia dell'infertilità, pianificazione parti, corretto uso degli antielmintici, ottimizzazione dei trattamenti immunologici, gestione razionale delle risorse alimentari. recupero giorni di pecora in latte. Compra vendita arieti riproduttori. Raccolta ed elaborazione dati con nuovi sistemi informatici.
	Visita Ginecologica	Fatta con l'ausilio di una sonda convessa e una transrettale consta nella valutazione ecografica della vagina, dell'utero

Protocollo Sementusa

Fertilità annua (pecore partorite/pecore alla monta): **96%-99%**

Prolificità (capretti nati/capre partorite):
Variabile a seconda della razza e delle condizioni di allevamento

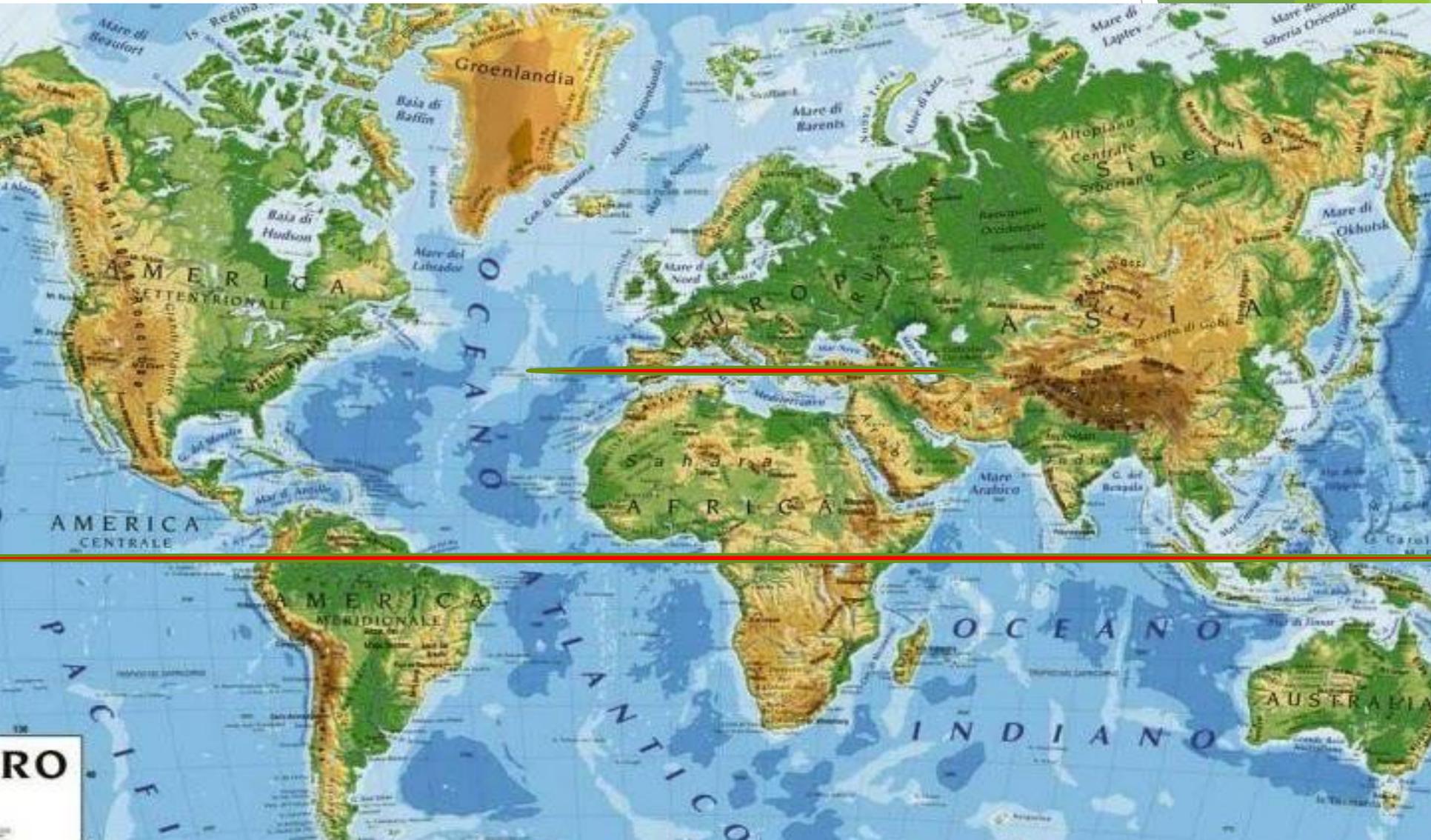
Fecondità annua (Capretti nati/Capre alla monta):

Variabile a seconda della razza e delle condizioni di allevamento

Età media al primo parto: **15 mesi**

SEMENTUSA®: RIPRODUZIONE

La riproduzione negli ovini è stagionale. La massima fertilità si ha in autunno. L'alternanza dei periodi di estro e di anestro dipende dal fotoperiodo e dalle condizioni nutrizionali negli animali.



Protocollo Sementusa



Protocollo Sementusa

Le motivazione economiche che giustificano l'ingresso dei consulenti in azienda sono:

1) Animali vuoti

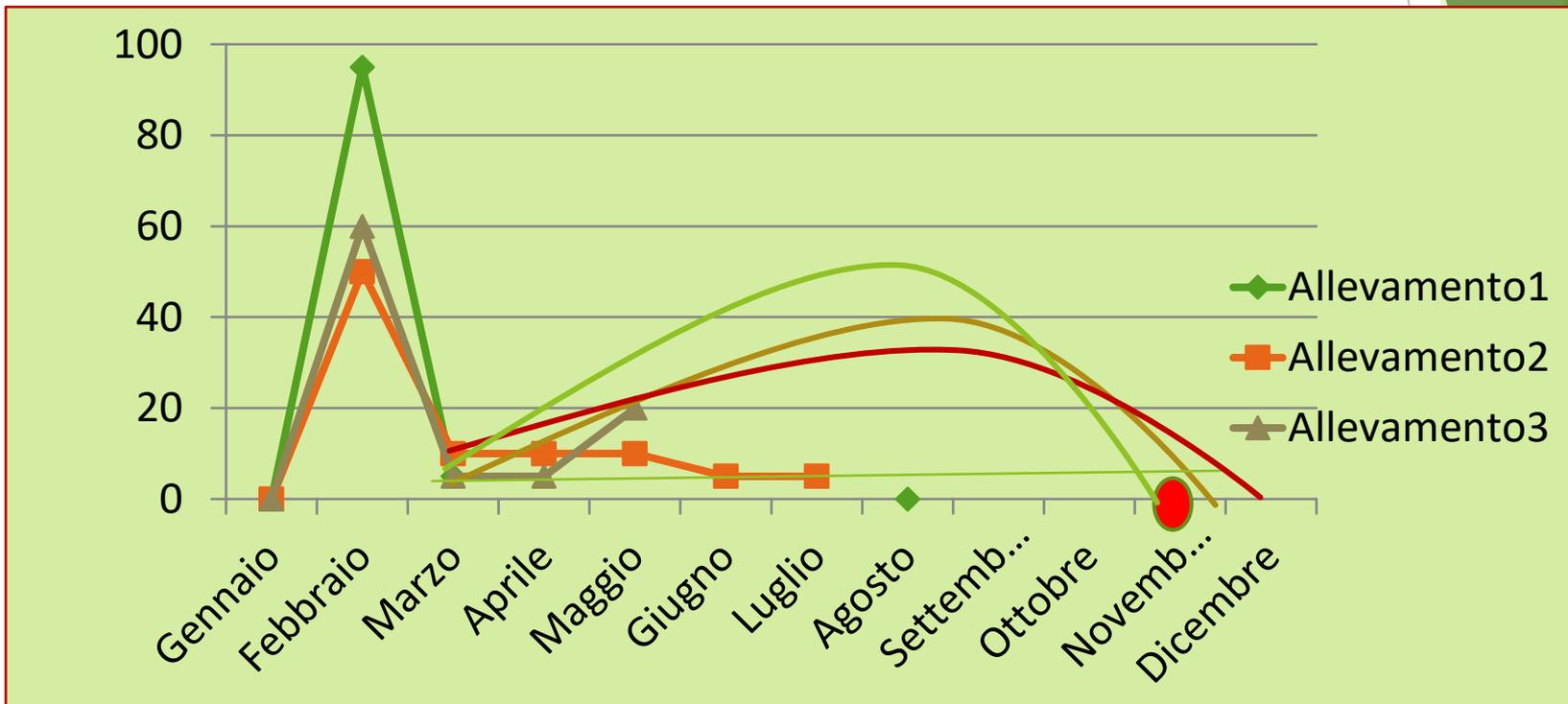


2) Animali che partoriscono in rita



Protocollo Sementusa

Distribuzione dei parti



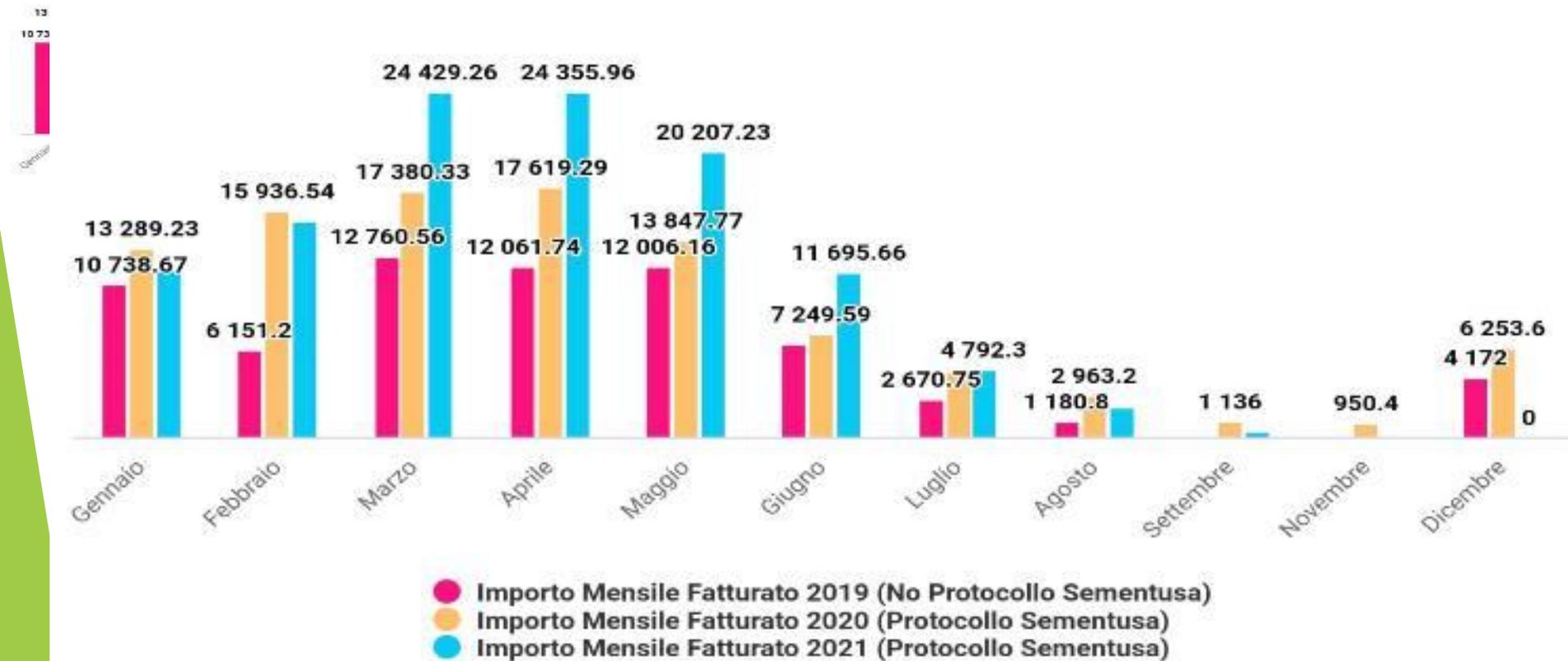
Efficienza Riproduttiva e Valore Litro latte

- ❑ **Capi Vuoti** : Con il 10 % di capi vuoti va scendere 10 % il valore litro latte di tutto il gregge .
- ❑ 100 capi x 300 L = 30000 L
- ❑ 90 capi x 300L = 27000 L
- ❑ **Capi che hanno partorito in ritardo, incidenza del ritardo sul valore latte del singolo capo**
 - **300 litri x 1,00=300 € Lattazione Piena**
 - 257 litri x 1,00 = 257 € Lattazione con un mese di ritardo Perde circa 0,15 € ,litro =0,85 €
 - 214 litri x 1,00 = 214 € Lattazione con due mesi di ritardo perde circa 0,29 €, litro = 0,71 €

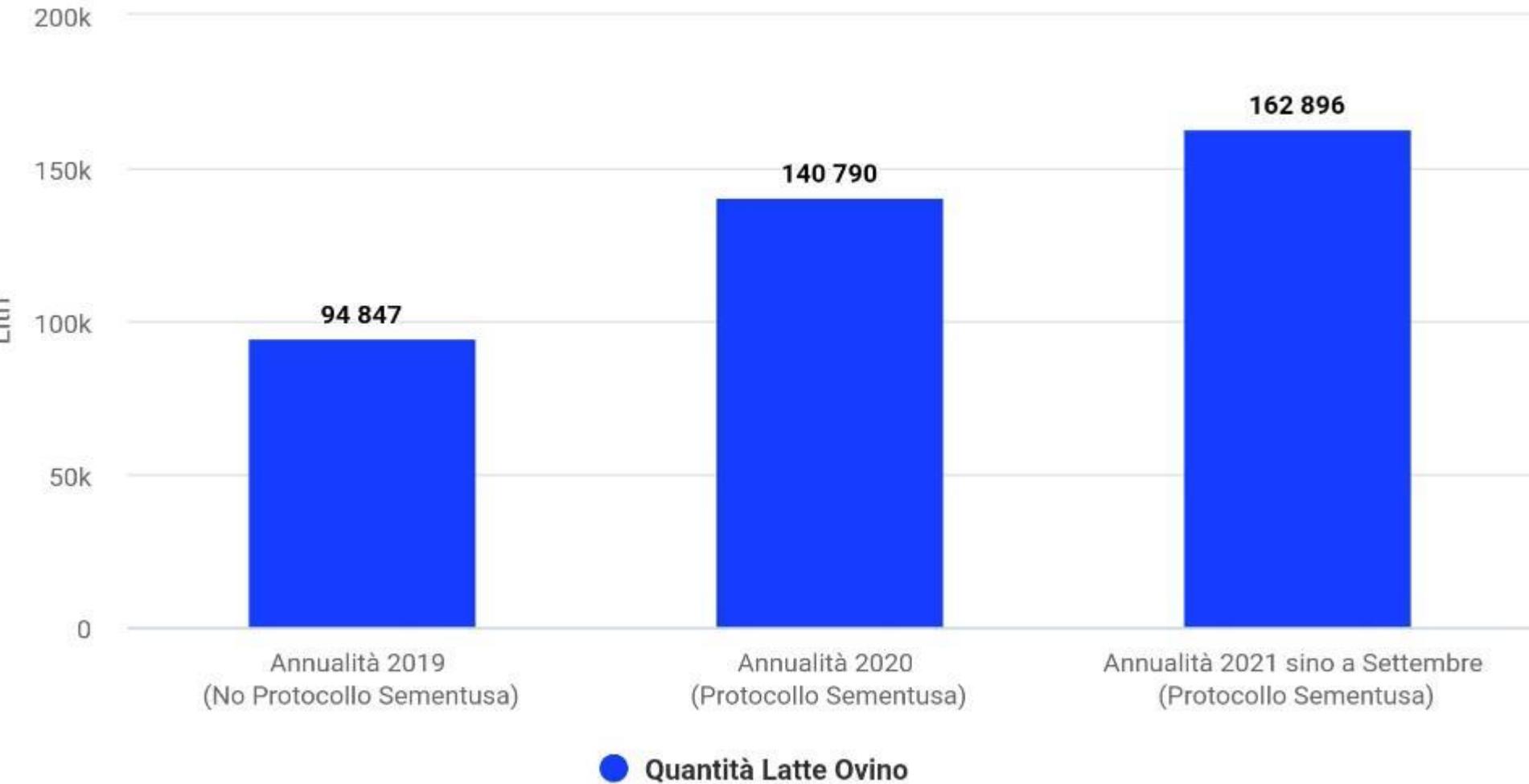
SEMENTUSA®: DISTRIBUZIONE PARTI



Importo Mensile Fatturato



Quantità Latte Ovino



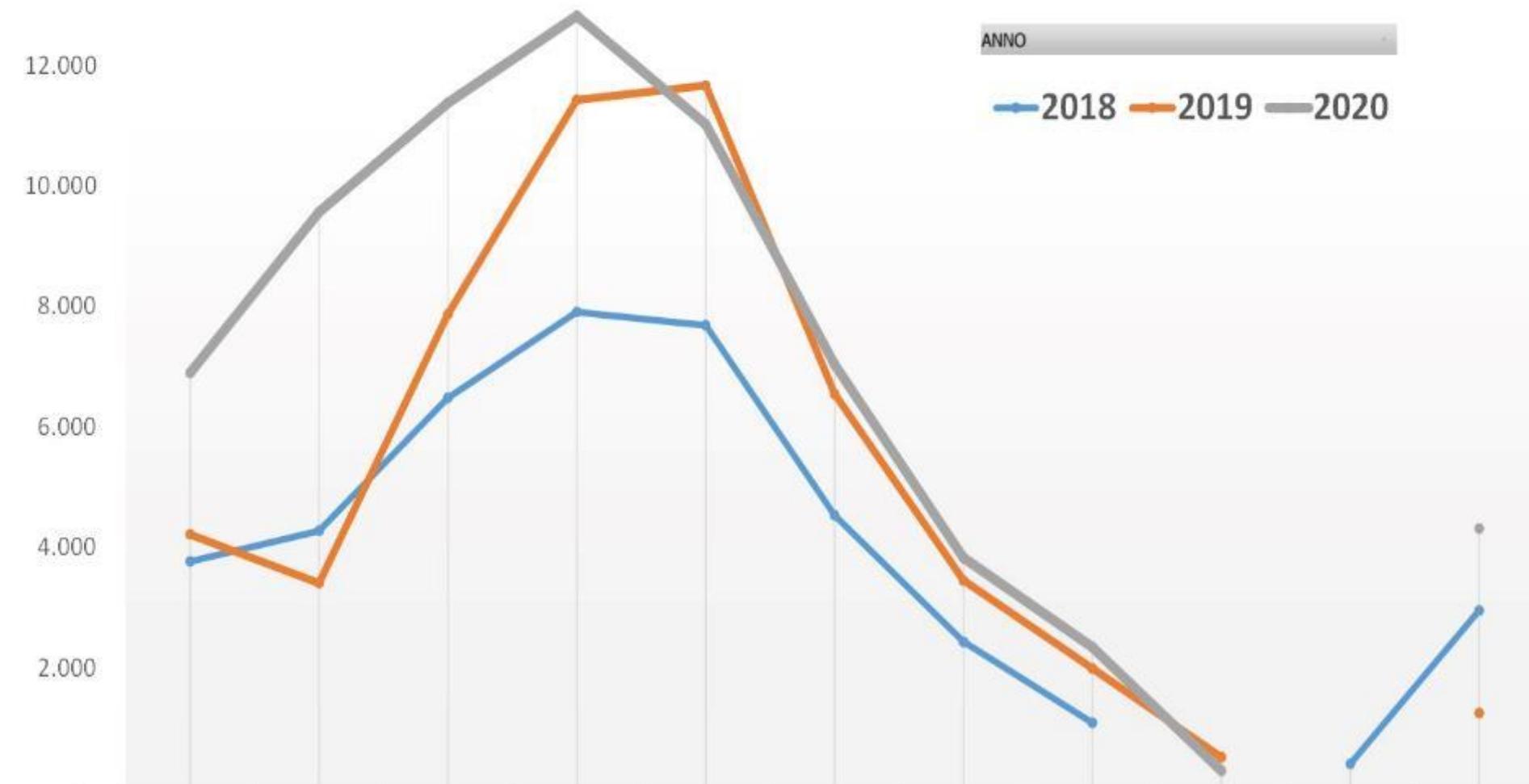
Nel 2021



**Incremento Quantità Latte adottando il Protocollo
Sementusa**

11.000
Quantita (litri)

ANNO
2018 2019 2020



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12
2018	3.768	4.276	6.484	7.909	7.687	4.534	2.433	1.088		407	2.954
2019	4.215	3.408	7.871	11.432	11.668	6.545	3.452	1.989	517		1.251
2020	6.901	9.569	11.384	12.827	11.029	7.040	3.831	2.344	291		4.317

SOCIO periodo

+ -

Protocollo Sementusa

Ricognizione aziendale

- Valutazione dell'azienda
- Personale che opera in azienda
- Professionisti che operano già in azienda (compresi i colleghi)
- Bilanci Aziendali
- Patologie presenti e piani profilattici
- Valutazione della composizione del gregge e categorie presenti



Professionisti che operano in azienda

- **Collegli veterinari**
 - **Alimentarista**
 - **Personale APA**
 - **Consulenti**
- **STREGONI VARI**

Protocollo Sementusa

Quando ?

20-30
Maggio

1°

Controllo Sui
maschi e su
femmine che
non hanno
partorito

Febbraio
Marzo

Gestione
delle
femmine in
base al BCS

1°

Primo
intervento
un mese
dopo i salti
di giugno

Giugno Luglio

2°

Secondo
intervento
metà

Agosto

3°

Terzo
intervento
primi di
ottobre

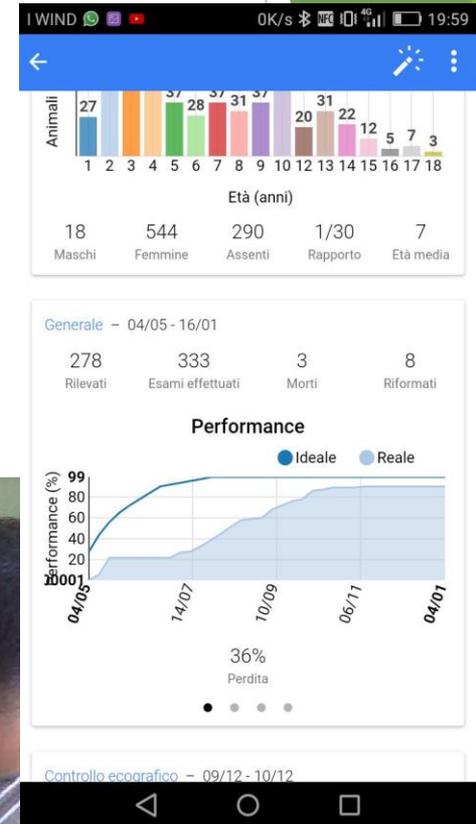
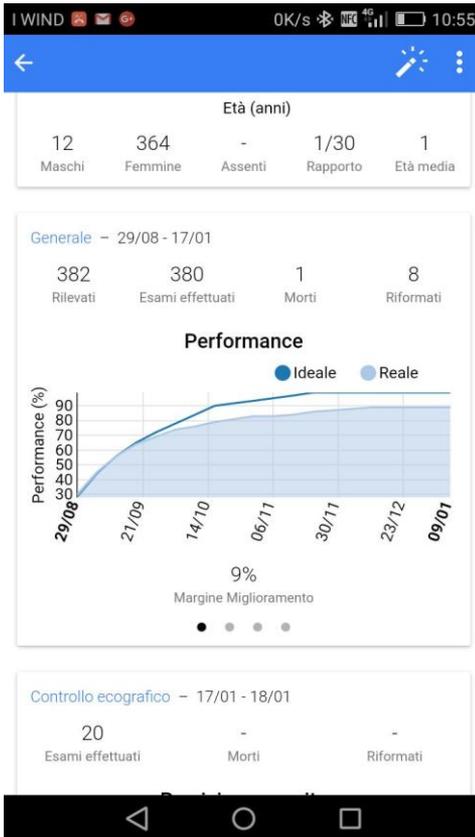
Ottobre

4°

Quarto
intervento
metà
novembre

Novembre
Dicembre

Protocollo Sementusa



Protocollo Sementusa

Allevamenti

Serpi Daniele
09030 PABILLONIS VS

Serpi Daniele
Cod.Az.: 045CA034

Stagione: 2020 Gruppo: Tutti

Popolazione

Età (anni)	1	2	3	4	5	6
Animali (totale)	75	17	13	38	8	5

Maschi: 13 Femmine: 143 Assenti: - Rapporto: 1/11 Età media: 2

Generale - 20/08 - 18/01

Rilevati: 156	Esami effettuati: 192	Morti: -	Riformati: -
---------------	-----------------------	----------	--------------

Performance

● Ideale ● Reale

Performance (%)

20/08 21/09 14/10 06/11 30/11 23/12 09/01

9% Margine Miglioramento

Controllo ecografico - 16/10 - 17/10

Esami effettuati: 90	Morti: -	Riformati: -
----------------------	----------	--------------

Previsione nascite

Gravide	43
Fertilità	48%
Nascite	-
Fecondità	191%
Aborti	-

● ● ●

Controllo ecografico - 17/01 - 18/01

Esami effettuati: 20	Morti: -	Riformati: -
----------------------	----------	--------------

Performance

● Ideale ● Reale

Performance (%)

04/05 14/07 10/09 06/11 04/01

36% Perdita

● ● ●

Controllo ecografico - 09/12 - 10/12

Età (anni)

Maschi: 12	Femmine: 364	Assenti: -	Rapporto: 1/30	Età media: 1
------------	--------------	------------	----------------	--------------

Generale - 29/08 - 17/01

Rilevati: 382	Esami effettuati: 380	Morti: 1	Riformati: 8
---------------	-----------------------	----------	--------------

Performance

● Ideale ● Reale

Performance (%)

29/08 21/09 14/10 06/11 30/11 23/12 09/01

9% Margine Miglioramento

● ● ● ●

Controllo ecografico - 16/10 - 17/10

Esami effettuati: 90	Morti: -	Riformati: -
----------------------	----------	--------------

Previsione nascite

Gravide	33
Fertilità	32%
Nascite	-
Fecondità	100%
Aborti	3

● ● ●

Controllo ecografico - 17/01 - 18/01

Esami effettuati: 20	Morti: -	Riformati: -
----------------------	----------	--------------

Performance

● Ideale ● Reale

Performance (%)

04/05 14/07 10/09 06/11 04/01

36% Perdita

● ● ●

Controllo ecografico - 09/12 - 10/12

Previsione nascite

Gravide	11
Fertilità	32%
Nascite	-
Fecondità	100%
Aborti	3

● ● ●

Controllo ecografico - 16/10 - 17/10

Esami effettuati: 90	Morti: -	Riformati: -
----------------------	----------	--------------

Previsione nascite

Gravide	63
Fertilità	48%
Nascite	-
Fecondità	191%
Aborti	-

● ● ●

Controllo ecografico - 17/01 - 18/01

Esami effettuati: 20	Morti: -	Riformati: -
----------------------	----------	--------------

Performance

● Ideale ● Reale

Performance (%)

04/05 14/07 10/09 06/11 04/01

36% Perdita

● ● ●

Controllo ecografico - 09/12 - 10/12

Popolazione

2020

2019

2018

2017

Rilevati: 156	Esami effettuati: 192	Morti: -	Riformati: -
---------------	-----------------------	----------	--------------

Performance

Controllo ecografico - 16/10 - 17/10

Esami effettuati: 90	Morti: -	Riformati: -
----------------------	----------	--------------

Vuote

Animali (totale)	8	39	0	0
Patologico	-	2.57	2.75	2.6
Corpo luteo	-	-	-	Medio
Anestro	-	-	-	-
N/A	-	-	-	-

Performance

● Ideale ● Reale

Performance (%)

04/05 14/07 10/09 06/11 04/01

36% Perdita

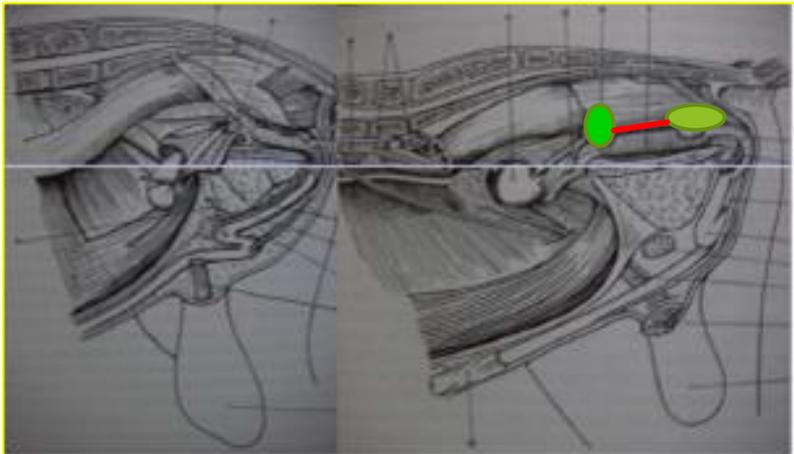
● ● ●

Controllo ecografico - 09/12 - 10/12

Protocollo Sementusa

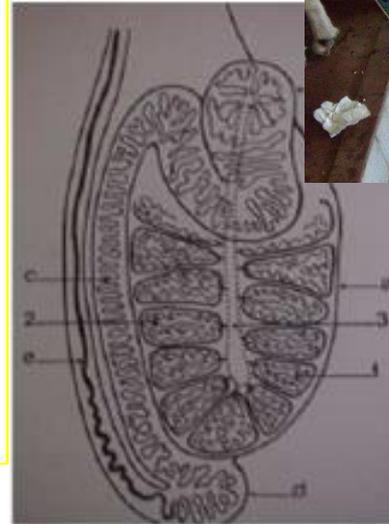
Controllo sui Maschi

Visita Clinica
Controllo Parassitologico
Visita Andrologica
Prelievi sangue



ariete

becco



Protocollo Sementusa

Controllo Maschi

ID	Sex	Age	Class
380 106 000325968			
380 103 000047385			
380 009 000022603			
380 103 000047369			
380 009 000022602			
380 106 000354507			
380 111 000152692			
380 106 000354497			
380 092 001508669	♂		
380 092 001455427	♂		
380 106 000288170	♂	6 anni	-
380 092 001247368	♂		

380 106 000288170
Sesso: ♂ Età: 6 anni Classe: -
+ Aggiungi a gruppo

Ultima visita: nessuna
Nessun trattamento in corso

Visita ecografica



Nuova visita

Rivaluta score

Score
100

BCS * ▼

Peso

Classe ▼

Patologie
Inserire patologie o disturbi riscontrati

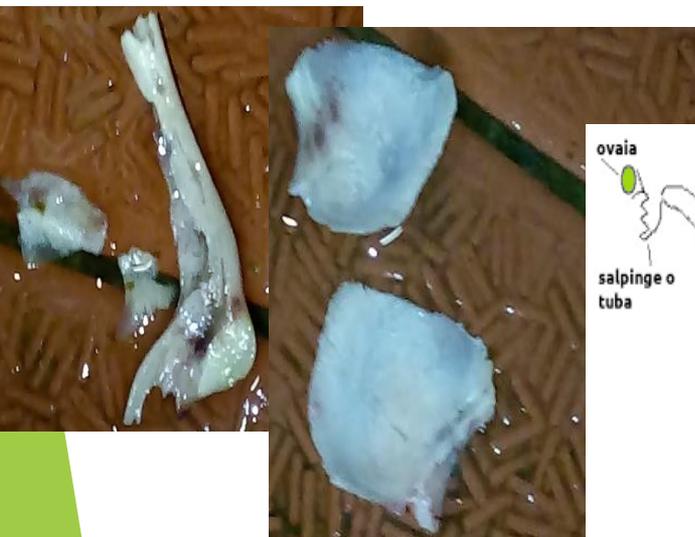
Note

Protocollo Sementusa

Femmine che non hanno partorito

- Visita ginecologica
- Esplorazione vaginale, materiale osseo residuo di aborti
- Patologie uterine
- Patologie tube
- Patologie ovariche

Controllo macchina terreno o parto	Immissione maschi alla monta Adulta	Monta Adulta	Monta Adulta	Monta Adulta Rimonta	Monta Rimonta	Monta Rimonta	Monta Rimonta
				Esaltatore ovale Tabella	Coltore Rullo		
Lattazione				Asciutta		Lattazione	
1 EC O	2 EC E	3 EC E	4 Ec E	1 Ec E	2 Ec E	3 Ec E	4 Ec E
Genese 200	Febbraio 200	Marzo 200	Aprile 200	Maggio 200	Giugno 200	Luglio 200	Agosto 200
						Settembre 200	Ottobre 200
							Novembre 00
							Dicembre 200



2.a Gestione dei capi vuoti che non hanno partorito

- Controllo **BCS** (2,75-3,25)

Se gli animali sono troppo grassi: metterli a dieta sino a un mese prima del salto.

- **Flushing** con alimenti ipervitaminici e ipermineralizzati.
- **Protocolli** che tengano in considerazione dello stato fisiologico dell'ovaio.
- **Effetto maschio.**



Protocollo Sementusa

The image displays two screenshots of a mobile application interface for a veterinary protocol, overlaid on a background image of a veterinarian performing an ultrasound on a sheep.

Left Screenshot: Storico

- Header: Storico
- Navigation: Visite (selected), Trattamenti, Tutti
- Visita 1: Daniele Serpi, 27/11/2020. BCS valutato: 3.00. Non gravida, **Corpo luteo**. Patologie riscontrate: **Pseudo Gravidanza**.
- Visita 2: Daniele Serpi, 16/10/2020. BCS valutato: 3.00. Non gravida, **Patologico**. Patologie riscontrate: **Pseudo Gravidanza**.
- 2019
- Visita 3: Giuseppe Argiolas, 26/10/2019. BCS valutato: 2.50. Gravida, 59 giorni, 2 caprette. Nessuna patologia riscontrata.
- Visita 4: Giuseppe Argiolas, 03/10/2019. BCS valutato: 3.00. Gravida, 36 giorni, 2 caprette. Nessuna patologia riscontrata.

Right Screenshot: Nuova visita

- Header: Nuova visita (Salva)
- Identificativo: 380 009 000022607. Sesso: ♀. Età: 4 anni. Classe: -
- Aggiungi a gruppo
- Ultima visita: Daniele Serpi, 18/12/2020
- Patologie riscontrate:
 - Non partorisce da più di un'anno
 - Non gravida, **Patologico**
 - Ha abortito
 - Ultime patologie: **Cisti follicolare**
 - Nessun trattamento in corso
- Visita ecografica
- Formulario:
 - Riproduzione:
 - Stato *: Non gravida
 - Ciclo *
 - BCS *
 - Peso
 - Classe
 - Patologie: Inserire patologie o disturbi riscontrati
 - Lattazione:
 - Note

Protocollo Sementusa

Patologie ricercate sul siero, Perché i Becchi ?

Brucella
Salmonella
Clamydia
Leptospira
Febbre Q
Toxoplasma
Border Disease (PCR per Immunotolleranti)
Herpes Virus Caprino



Protocollo Sementusa

Risultati sierologici Maschi e Femmine che non hanno partnerite

N°	Annata 2018		N°	Annata 2019	Annata 2020	Annata 2020	
1	85503	1:20	1	985502	1:160	21128	1:80
2	85471	<1:20	2	985514	1:160	02967	1:80
3	85541	<1:20	3	985509	1:160	21126	1:80
4	85463	<1:20	4	985471	1:160	85533	1:160
5	85502	1:20	5	632167	1:160	21129	1:40
6	85514	1:80	6	278326	1:160	69946	1:80
7	02971	1:40	7	702967	1:160	21127	1:40
8	02968	<1:20	8	702971	1:640	85471	1:80
9	01332	1:40	9	1269946	1:160	02970	1:640
10	32167	1:40	10	985503	1:160	02965	1:80
11	32133	<1:20	11	985465	1:160	32167	1:80
12	02965	1:20	12	702970	1:640	85503	1:80
13	32168	1:80	13	985533	1:640	85464	1:80
14	01331	1:40	14	702965	1:160		
15	85533	1:20	15				
16	32170	1:20	16	632170	1:160		
17	85509	1:40	17	632169	1:80		
18	02970	1:40					
19	02967	1:40					
20	78326	1:40					
21	85464	1:40					

Caso clinico 2

2018

Identificativo campione	Izssi/12 - Sal Abortus Ovi-	Izssi/12 - Sal Salmonella	
52518	<1:20	21310	1:80
97527	1:40	52804	1:80
896471	1:320	897499	1:20
21298	1:320	51477	1:160
51467	1:160	55533	1:20
31100	1:160	757450	1:20
21266	1:320	66701	<1:20
51489	1:40	75286	1:40
51561	1:160	31197	<1:20
21263	1:40	002	1:40
003	<1:20	75289	1:40
04865	1:20	37681	1:20
75288	1:20	75287	1:20
97638	1:40	31169	<1:20
40075	1:40	31181	1:20
75268	<1:20	21196	1:20
4858	1:40	31189	1:20
		37657	<1:20
		001	1:20
		855557	1:40
		51882	1:40

37657 positivo
Clamydia

2019

Identificativo campione	Izssi/12 - Sal Abortus Ovis	Izssi/12 - Sal Salmonella
91120	1:640	1:640
75288	1:320	1:320
91121	1:320	1:320
75286	1:640	1:640
052253	1:640	1:640
37681	1:640	1:640
31197	1:160	1:160
05240	1:160	1:160
55557	1:640	1:640
21169	1:640	1:640
05269	1:640	1:640
15936	1:640	1:640
37657	1:640	1:640
04975	1:640	1:640
66701	1:640	1:640
31199	1:640	1:640
04859	1:640	1:640
28848	1:160	1:160
31181	1:640	1:640
05258	1:640	1:640
31196	1:640	1:640
55533	1:640	1:640
05273	1:640	1:640
75289	1:640	1:640

Clamydia
Negativo

risultato

Identificativo campione	Izsmc/05 - Elisa Border Disease	Izssi/12 - Sal Salmonella Abortus Ovis
85557	Negativo	1:640
31196	Negativo	1:320
675288	Negativo	1:320
1105269	Negativo	1:640
1105253	Negativo	1:640
1062808	Negativo	1:320
1198231	Negativo	1:640
1037683	Negativo	1:640
931199	Negativo	1:640
1191120	Negativo	1:640
855533	Negativo	1:640
931197	Negativo	1:640
1066701	Negativo	1:640
1198283	Negativo	1:640
704965	Negativo	1:640
675287	Negativo	1:640
1128848	Negativo	1:320
675286	Negativo	1:640
175936	Negativo	1:160
105240	Negativo	1:640
1105273	Negativo	1:640
704858	Negativo	1:640
91121	Negativo	1:320
1198230	Negativo	1:320
675289	Negativo	1:640
595930	Negativo	1:160
1105248	Negativo	1:640

2020



2018

Aliq. U.C.	Identificativo campione	Izsme/05 - Elisa B Disease (*)
	26958 M	Negativo
	41854 M	Negativo
	41832 M	Negativo
	41835 M	POSITIVO
	56548 M	Negativo
	55566 M	Negativo
	94452 M	Negativo
	50580 M	Negativo
	41830 M	Negativo
	40072 M	Negativo
	41828 M	POSITIVO
	40068 M	POSITIVO
	41827	Negativo
	56467	Negativo
	56453	Negativo
	41831	Negativo

2019

N° Aliq. U.C.	Identificativo campione	Izsme/05 - Elisa Disease
1	096544	Negativo
2	941932	POSITIVO
3	096593	Negativo
4	941831	POSITIVO
5	756453	POSITIVO
6	941828	POSITIVO
7	756467	Negativo
8	855580	Negativo
9	096598	Negativo
10	096596	Negativo
11	494452	Negativo
12	940068	POSITIVO
13	096595	Negativo
14	096592	Negativo
15	941827	Negativo
16	941830	POSITIVO
17	941834	Negativo
18	855580	Negativo
19	941835	POSITIVO
20	096591	Negativo

2021

N° Aliq. U.C.	Identificativo campione	Izsme/05 - Elisa B Border Disease
1	50436	POSITIVO
2	50453	POSITIVO
3	56467	POSITIVO
4	50580	POSITIVO
5	41835	POSITIVO
6	41834	POSITIVO
7	50583	POSITIVO
8	55566	POSITIVO
9	42980	POSITIVO
10	96593	POSITIVO
11	50497	POSITIVO
12	50581	POSITIVO
13	94452	POSITIVO
14	50546	POSITIVO
15	70686	POSITIVO
16	50585	POSITIVO
17	70684	POSITIVO
18	70683	POSITIVO
19	95595	POSITIVO
20	41831	POSITIVO
21	096591	POSITIVO
22	50582	POSITIVO
23	41828	POSITIVO
24	88874	POSITIVO
25	96598	POSITIVO
26	50427	POSITIVO

Protocollo Sementusa

Su quali animali

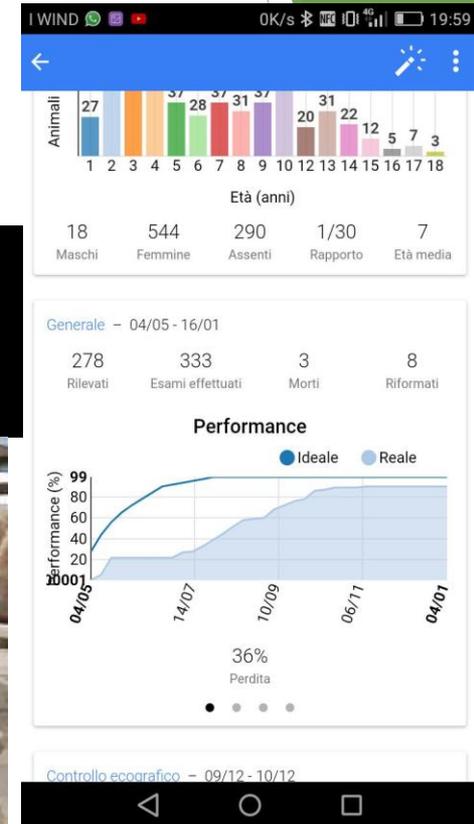
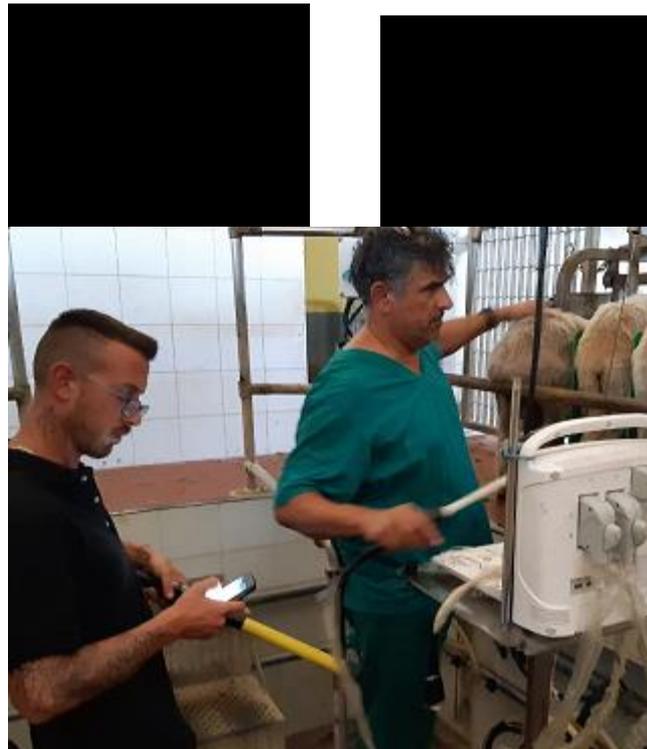
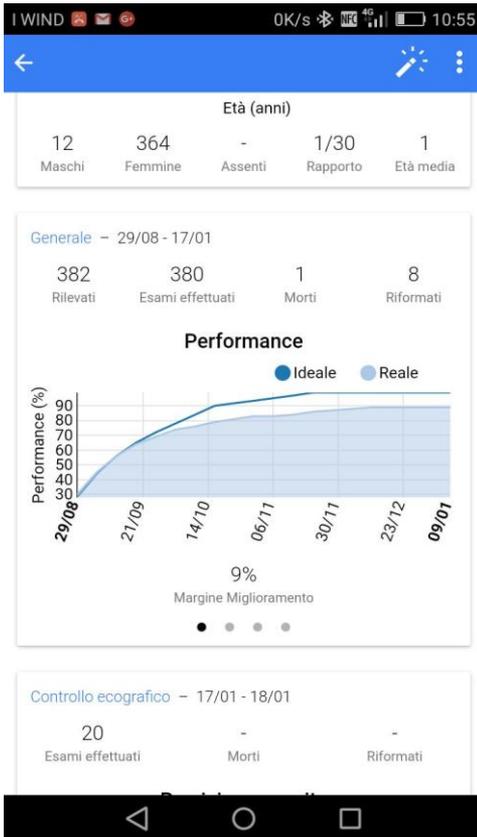
Su tutti i capi che si sono accoppiati da almeno venti giorni, sarebbe ideale controllare quelli con un mese di gestazione.

- Al **primo controllo**: verranno esaminati **tutti i capi adulti**.
- Al **secondo controllo**: tutti i capi adulti ad esclusione di quelli già gravidi al primo controllo.
- Al **terzo controllo**: adulte non gravide al secondo più la rimonta.
- Al **quarto controllo**: quelle trovate vuote al terzo.



Protocollo Sementusa

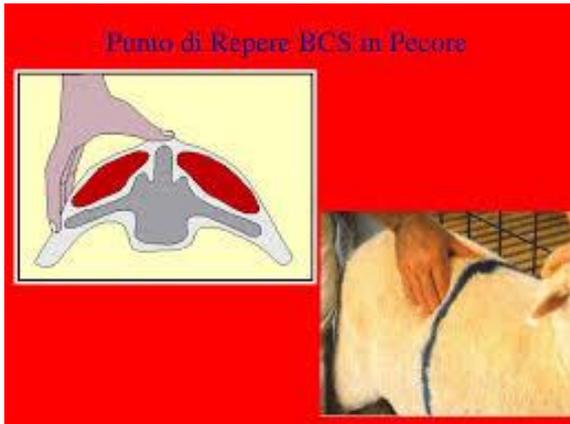
Gestione immediata del problema riproduttivo



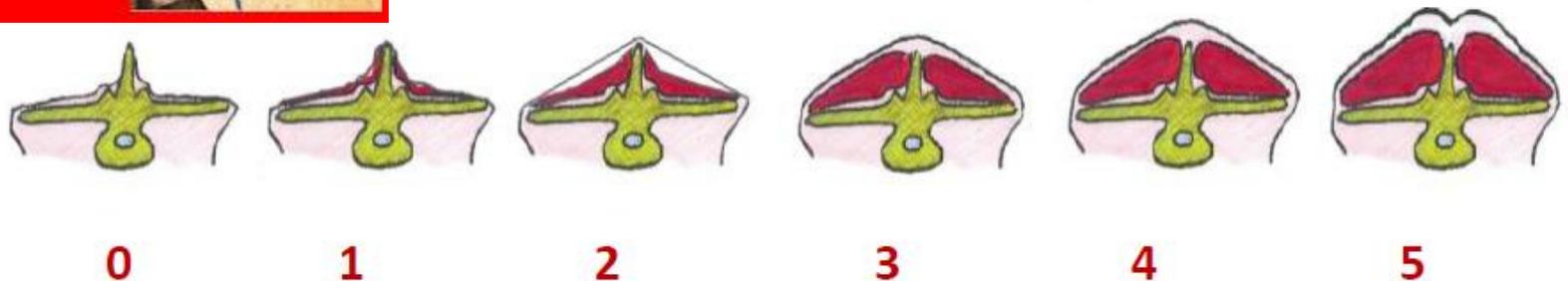
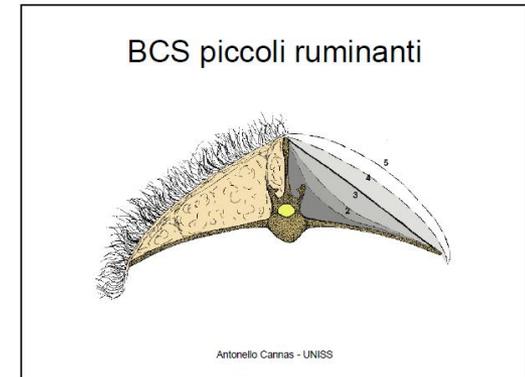
Gestione Femmine in lattazione

Nei due mesi che precedono l'immissione dei maschi

- Separare gli animali in base al BCS
- Gestire l'alimentazione dei due gruppi di nuova formazione
- Scopo di questo è far arrivare gli animali con un BCS , Stato di ingrassamento abbastanza uniforme al momento dei salti



mbari con lo strato di grasso sott...
SCORE O PUNTEGGIO



Protocollo Sementusa

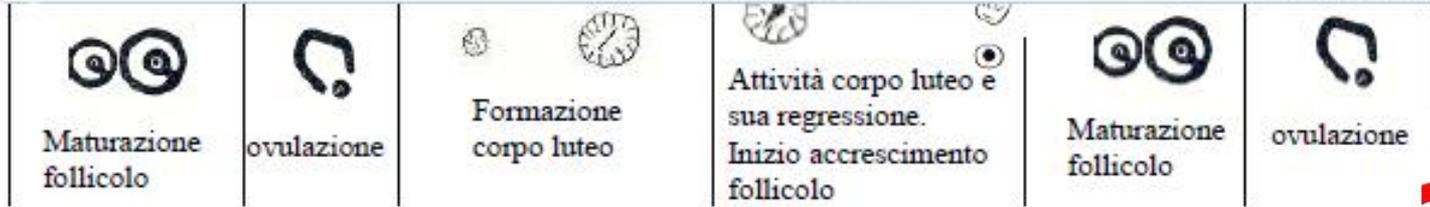
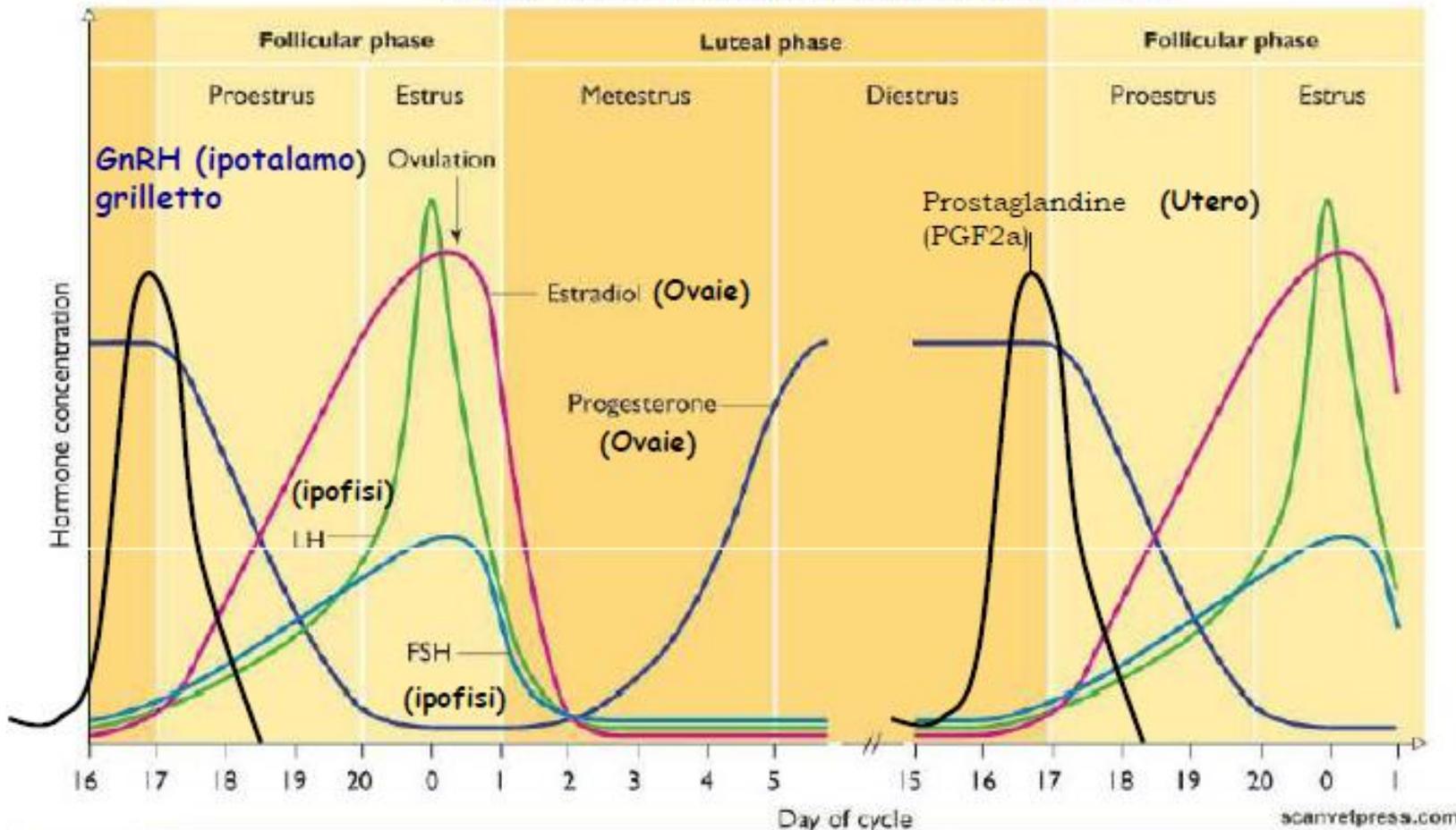
Azienda	Controllo Maschi	Immissione montoni	1° Controllo Ecografico	2° Controllo Ecografico	3° Controllo Ecografico	4° controllo Ecografico				
Fratelli Zanda	ok	10/05/2021	28/06/2021	ok	10/08/2021	ok	29/09/2021	ok	13/11/2021	ok
Cadoni Giuseppe									18/11/2021	ok
Soddu Gianluca	ok	12/05/2021	07/07/2021	ok	24/08/2021	ok	09/10/2021	ok	19/11/2021	ok ok
Cui Gianfranco	ok	18/05/2021	12/07/2021	ok	27/08/2021	ok	13/10/2021	ok	20/11/2021	ok
MontiArrubiu	ok	05/04/2021	07/06/2021	ok	02/08/2021	ok	14/09/2021	ok	20/11/2021	Consulenza
Sanna Giacomo	ok	05/04/2021	07/06/2021	ok	02/08/2021	ok	14/09/2021	ok	20/11/2021	ok
Giuseppe Baldussi			18/06/2021	ok	30/08/2021	ok	15/10/2021	ok	22/11/2021	ok ok
Andrea Mattu			13/08/2021	ok	04/10/2021	ok	19/11/2021		25/11/2021	
Sanna Peppino	ok	28/05/2021	28/07/2021	ok	04/10/2021	ok	19/11/2021		25/11/2021	ok ok
Diego Mattu	ok	24/05/2021	16/07/2021	ok	11/08/2021	ok	30/09/2021	ok	26/11/2021	ok ok
Mureddu Raffaele	CAPRE				Da Definire		12/10/2021	ok	26/11/2021	ok ok
Perdixi	ok	13/05/2021	08/07/2021	ok	11/08/2021	ok	28/09/2021	ok	26/11/2021	
Sarai	ok	15/05/2021	06/07/2021	ok	24/08/2021	ok	09/10/2021	ok	26/11/2021	ok ok
Fabrizio Scanu		25/04/2021			25/08/2021	ok	12/10/2021	ok	27/11/2021	ok ok
Orrù Giuseppe	ok	01/05/2021	29/06/2021	ok	11/08/2021	ok	30/09/2021	ok	27/11/2021	ok ok
Mulas Mariano	ok	25/05/2021	19/07/2021	ok	02/09/2021	ok	18/10/2021	ok	28/11/2021	
Giovanni Murru	ok	21/05/2021	14/07/2021	ok	30/08/2021	ok	25/10/2021	ok	29/11/2021	
Piras Capre	CAPRE				31/08/2021	ok	27/10/2021	ok	29/11/2021	
Urru Francesco	ok	25/05/2021	21/07/2021	ok	31/08/2021	ok	27/10/2021	ok	29/11/2021	
Fois Emanuele	ok	04/05/2021	29/06/2021	ok	09/08/2021	ok	05/10/2021	ok	05/12/2021	ok
Lepori Antonello	ok	05/04/2021	18/06/2021	ok	09/08/2021	ok	16/10/2021	ok	05/12/2021	ok
Sanna Valentina	ok	04/05/2021	18/07/2021	ok	03/09/2021	ok	16/10/2021	ok	05/12/2021	
Cinus Maria Giuseppe	ok	25/05/2021	17/07/2021	ok	13/09/2021	ok	21/10/2021		06/12/2021	
Lusso Federico	ok	27/05/2021	26/07/2021	ok	13/09/2021	ok	21/10/2021	ok	06/12/2021	ok
Serra Mariafrancesca	ok	23/05/2021	15/07/2021/30-08-2021	ok	20/09/2021	ok	12/10/2021	ok	06/12/2021	
Alba Luigi	ok	26/05/2021	26/07/2021	ok	23/08/2021	ok	07/10/2021	ok	07/12/2021	
Dejana Adriana	ok	\	18/07/2021	ok	03/09/2021	ok	16/10/2021		07/12/2021	
Porcu Antonio	ok	20/05/2021	13/07/2021	ok	13/09/2021	ok	14/10/2021	ok	08/12/2021	
Porcu Giuseppe	ok	20/05/2021	13/07/2021	ok	28/08/2021	ok	14/10/2021	ok	08/12/2021	
Cualbu Battista	ok	30/05/2021	31/07/2021	ok	21/09/2021	ok	24/10/2021	ok	09/12/2021	
Floris Gianluca	ok	20/05/2021	17/07/2021	ok	01/09/2021	ok	20/10/2021	ok	09/12/2021	
Murineddu Antonio	ok	02/06/2021	07/08/2021	ok	21/09/2021	ok	23/10/2021	ok	09/12/2021	ok
Follesa Silvia	ok	30/05/2021	02/08/2021	ok	20/09/2021	ok	10/12/2021	ok	10/12/2021	
Bascheri Luciano	ok	28/05/2021	27/07/2021	ok	14/09/2021	ok	28/10/2021	ok	11/12/2021	ok

Immissione maschi alla monta

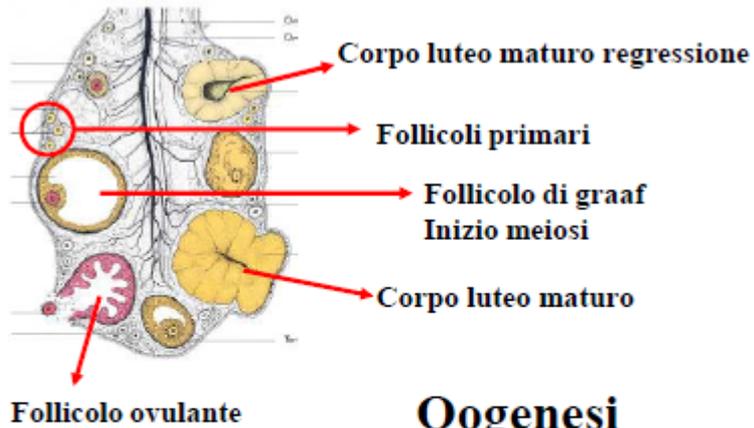
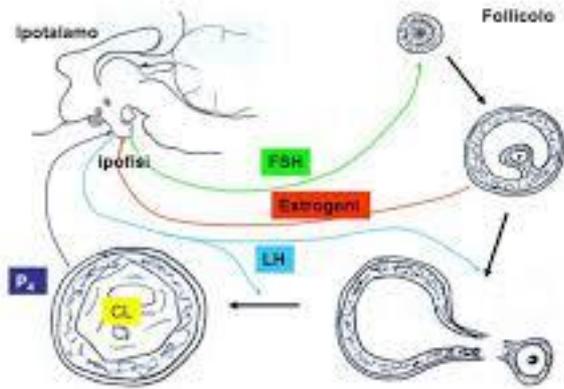
Controllo maschi e femmine non partorite			Immissione maschi alla monta Adulte			Monta Adulte	Monta Adulte	Monta Adulte Rimonta	Monta Rimonta	Monta Rimonta	Monta Rimonta
							L'allevatore vede l'aborto	Gestione Aborto			
Gestione							Asciutta		Lattazione		
Controllo ecografico maschie Controllo sierologico patologie Abortogene						1 EC O	2 EC o	3 Ec o	4 Ecografia		
Gennaio 2020	Febbraio 2020	Marzo 2020	Aprile 2020	Maggio 2020	Giugno 2020	Luglio 2020	Agosto 2020	Settembre 2020	Ottobre 2020	Novembre 2020	Dicembre 2020



Controllo ormonale del ciclo estrale

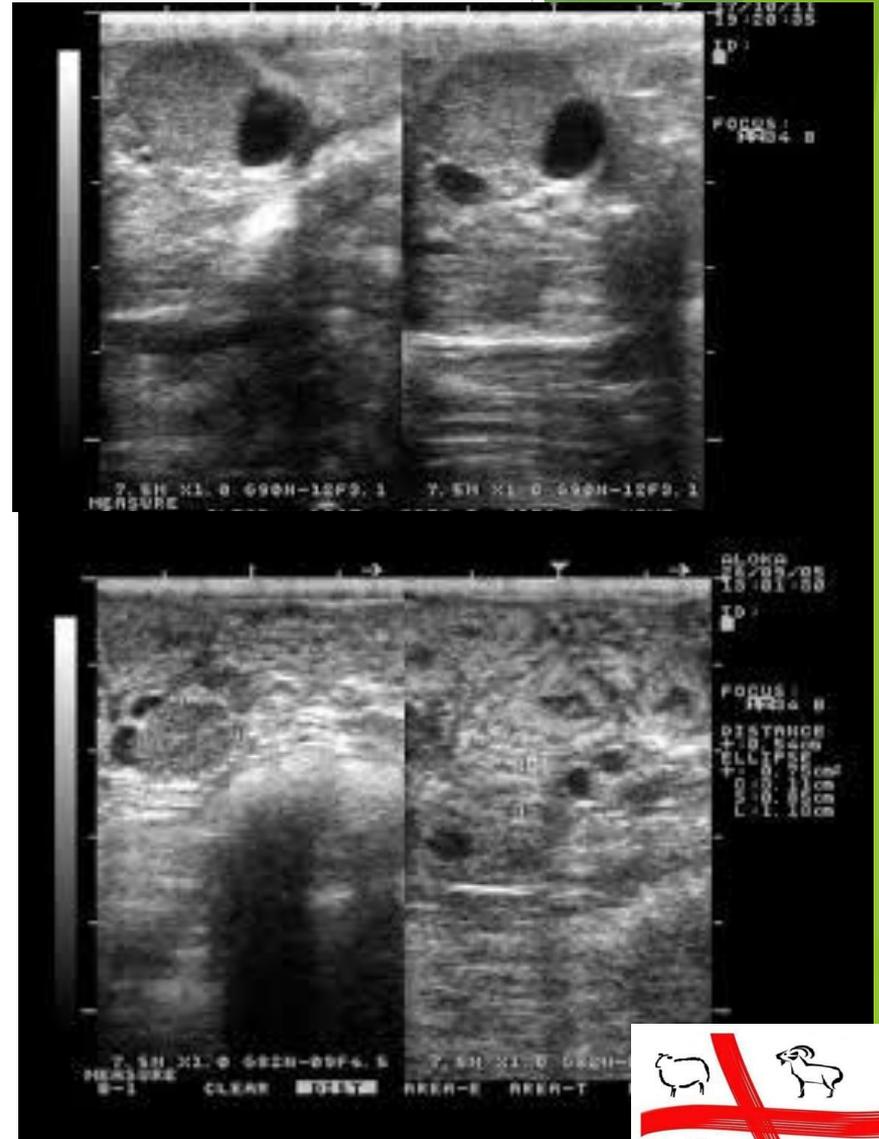


Attività ovarica durante il ciclo estrale



Oogenesi

Nelle femmine il processo di formazione della cellula uovo ha origine durante la vita fetale ed alla nascita sono già presenti nelle ovaie gli oociti 1 ordine (follicoli primari)



Protocollo Sementusa

Interventi da fare:

Separare al primo controllo i capi gravidi da quelli non gravidi

**Capi negativi
al 1° controllo**

- Protocolli che tengano in considerazione lo stato fisiologico dell'ovaio
- Corretta gestione alimentare

**Capi negativi
al 2° controllo**

- Protocolli che tengano in considerazione lo stato fisiologico dell'ovaio
- Corretta gestione alimentare

**Capi negativi
al 3° controllo**

- Protocolli che tengano in considerazione lo stato fisiologico dell'ovaio
- Corretta gestione alimentare



Gestione dei capi vuoti ai controlli ecografici

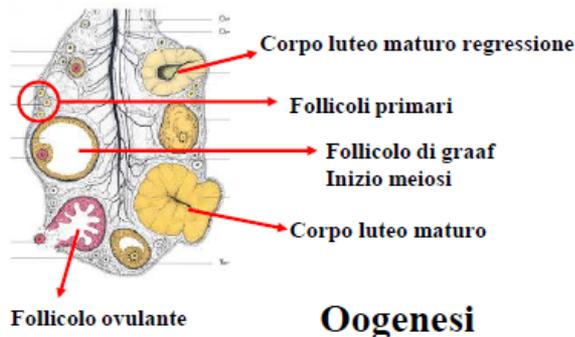
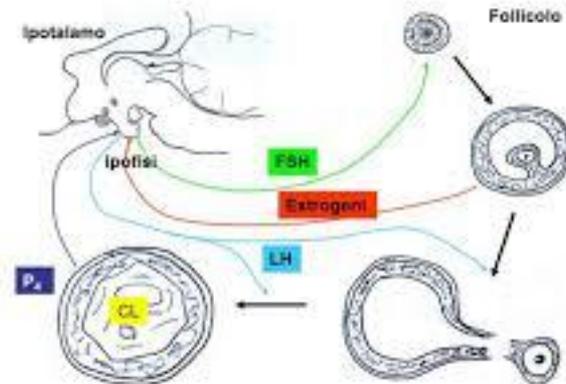
BCS Basso - Anestro

BCS Basso - Corpo Luteo

BCS Buono - Corpo Luteo

BCS Buono - Anestro

Attività ovarica durante il ciclo estrale



Nelle femmine il processo di formazione della cellula uovo ha origine durante la vita fetale ed alla nascita sono già presenti nelle ovaie gli oociti 1 ordine (follicoli primari)



Controllo ecografico, registrazione dati

Sementusa Mobile

Colori sulla groppa o fascette colorate

Raccolta dati
Maschi
Patologie
Trattamenti
Gruppi monta

Raccolta dati femmine
Gravidanza
Stadio gravidanza
Numero di feti
BCS
Non gravidanza
CL
Anestro
Patologie
Trattamento



Secondo Controllo Ecografico

Gruppo gravide 30 giorni }
 Gruppo gravide 60 giorni } 97-99%
 Gruppo gravide 90 giorni }

Controllo maschie e femmine non partorite		Immissione maschi alla monta Adulte		Monta Adulte	Monta Adulte	Monta Adulte Rimonta	Monta Rimonta	Monta Rimonta	Monta Rimonta		
					L'allevatore e vede F aborto	Gestione Aborto					
Lattazione						Asciutta		Lattazione			
Controllo ecografico maschie				1 EC O	2 EC O	3 EC O	4 Ecografia				
Controllo sierologico patologie Abortigene											
Gennaio 2020	Febbraio 2020	Marzo 2020	Aprile 2020	Maggio 2020	Giugno 2020	Luglio 2020	Agosto 2020	Settembre 2020	Ottobre 2020	Novembr2 020	Dicembre 2020

Gruppo Cl
 Gruppo Anestro

Gruppo Blu
 Gruppo verdi
 Gruppo rosse

Gruppo Bianche



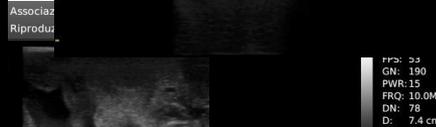
Aborto Rilevato nel Controllo Ecografico

5-10 % delle adulte gravide con 48-58 gg di gravidanza

40-80 % delle adulte gravide con circa 30 gg di gravidanza

Patologie infettive

Sangue
Tamponi
Feto e invogli



Controllo maschie femmine non partorite		Immissione maschie alla monta Adulte		Monta Adulte	Monta Adulte	Monta Adulte Rimonta	Monta Rimonta	Monta Rimonta	Monta Rimonta		
					L'Allevatore evoca Falerio	Gestione Aborto					
Lattazione						Asciutta		Lattazione			
Controllo ecografico maschie Controllo sierologico patologie Abortifegge				1 EC O	2 EC O	3 EC O	4 Ecografia				
Gennaio 2020	Febbraio 2020	Marzo 2020	Aprile 2020	Maggio 2020	Giugno 2020	Luglio 2020	Agosto 2020	Settembre 2020	Ottobre 2020	Novembre 2020	Dicembre 2020

Patologie non infettive

Stress da caldo
Vaccinazioni
Tosatura
Parassitosi
Cambi repentini di alimentazione
Tannini
Passaggio da due a una mungitura
BCS Negativo
Urea media sotto 20 o sopra i 40

SEMENTUSA®: RIPRODUZIONE



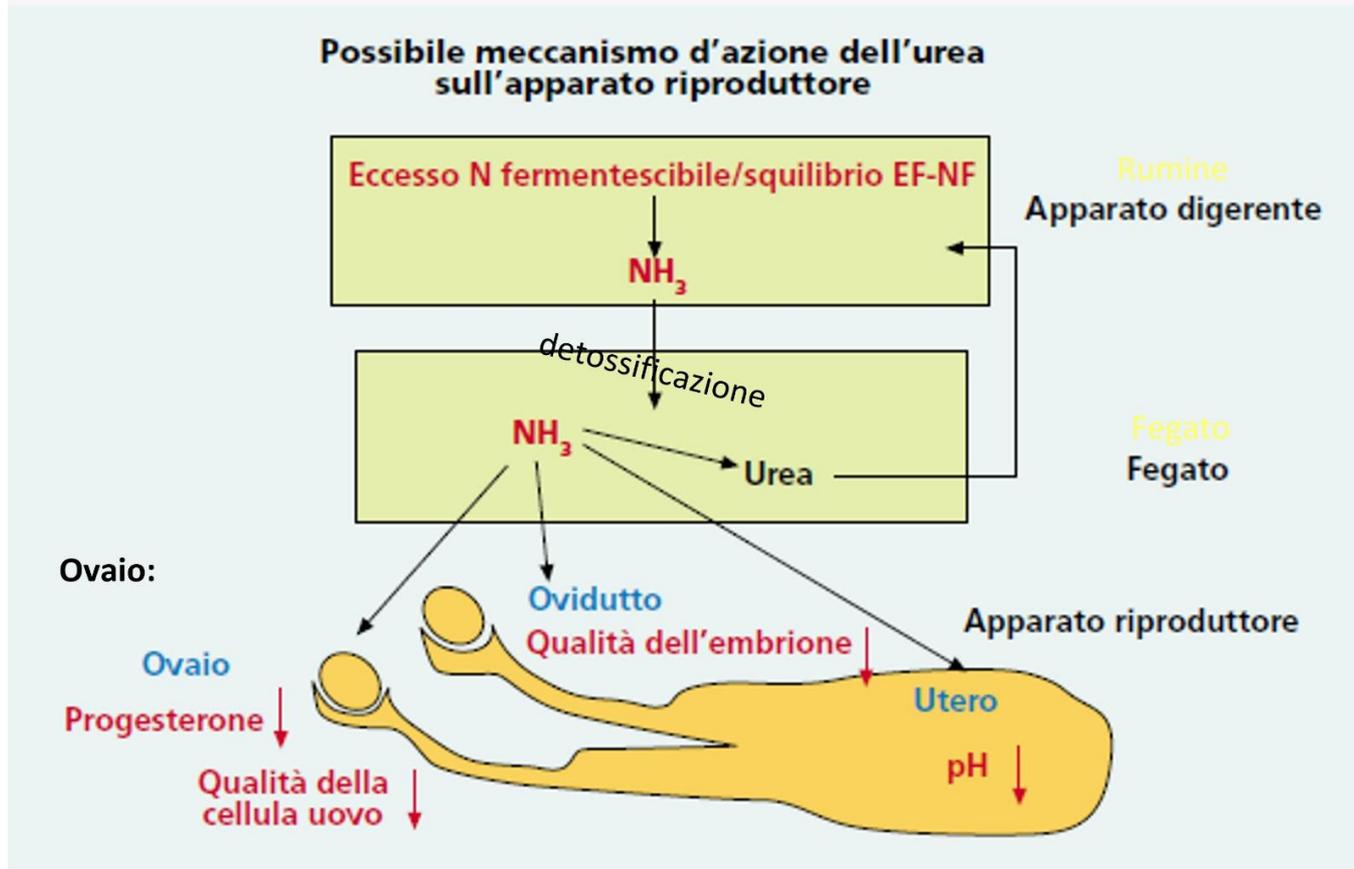
Courtesy of Dr. Antonio Spezzigu - Management della riproduzione nella capra da latte

Pseudogvidanza «cloudburst»



SEMENTUSA®: RIPRODUZIONE

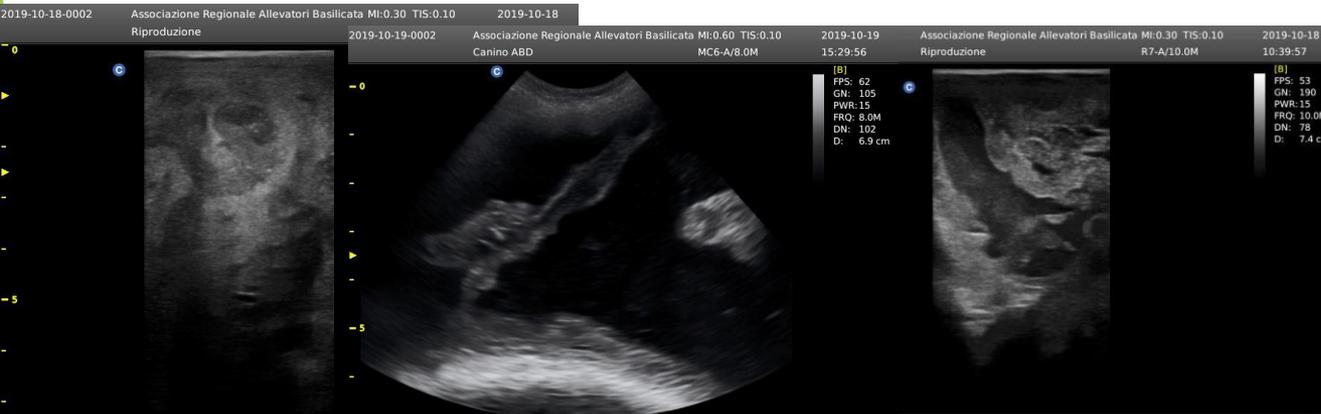
Meccanismo che spiega l'«effetto urea»



	Controllo maschi e femmine non partorite					Immissione maschi alla monta Adulte	Monta Adulte	Monta Adulte	Monta Adulte Rimonta	Monta Rimonta	Monta Rimonta	Monta Rimonta
								L'allevatore evade l'aborto	Gestione Aborto			
Lattazione								Asciutta		Lattazione		
	Controllo ecografico maschie Controllo sierologico patologie Abortogene						1 EC O	2 EC O	3 EC O	4 Ecografia		
Gennaio 2020	Febbraio 2020	Marzo 2020	Aprile 2020	Maggio 2020	Giugno 2020	Luglio 2020	Agosto 2020	Settembre 2020	Ottobre 2020	Novembre 2020	Dicembre 2020	

Gestione capi con morte fetale

- Separare dal resto del gruppo, infermeria
- Protocollo terapeutico per trattare e rimettere subito in attività la femmina
- Prelievi sangue e tamponi, e sacca embrionale
- Interventi sanitari sulla base dei risultati degli esami
- Rimettere nel gruppo con i montoni



Piano d' intervento

	Controllo maschie e femmine non partorite					Immissione maschi alla monta Adulte	Monta Adulte	Monta Adulte	Monta Adulte Rimonta	Monta Rimonta	Monta Rimonta	Monta Rimonta
								L'allevatore vede F aborto	Gestione Aborto			
Lattazione								Asciutta		Lattazione		
	Controllo ecografico maschie Controllo sierologico patologie Abortigene						1 EC O		2 EC O	3 Ec o		4 Ecografia
Gennaio 2020	Febbraio 2020	Marzo 2020	Aprile 2020	Maggio 2020	Giugno 2020	Luglio 2020	Agosto 2020	Settembre 2020	Ottobre 2020	Novembre 2020	Dicembre 2020	



- Correggere tutte le cause non infettive
- Se presenti patologie per cui si può eseguire la vaccinazione , si devono vaccinare solo gli animali gravidi, e la rimonta, se ancora senza montoni.
- **Non vaccinare quelle con CL, e quelle che stanno ciclando e sono con i maschi .**
- IL gruppo CL deve essere vaccinato alla prima diagnosi ecografica positiva , cioè al secondo controllo ecografico

Protocollo Sementusa

Nuova visita Salva

Riproduzione

Stato * Gravida ▾

Stadio gravidanza *
60

Numero di caprette * 1 ▾

BCS * ▾

Peso

Classe ▾

Nuova visita Salva

Riproduzione

Stato * Gravida ▾

1

2

3

4

5

Inserire patologie o disturbi riscontrati

Lattazione

Note

1.5

1.75

2

2.25

2.5

2.75

3

3.25

3.5



Protocollo Sementusa

The image displays three overlapping screenshots of a mobile application used for sheep management. The top screenshot shows a list of visits with details such as the date, BCS (Body Condition Score), and reproductive status. The middle screenshot provides a detailed view of a specific visit, including the date, BCS, and reproductive status. The bottom screenshot shows a form for recording reproductive and health data, with options for 'Riproduzione' (Reproduction), 'Stato' (Status), 'Ciclo' (Cycle), 'BCS', 'Peso' (Weight), 'Classe' (Class), 'Patologie' (Diseases), 'Lattazione' (Lactation), and 'Note' (Notes).

Visite

- 380 009 000022607
Sesso: ♀ Età: 4 anni Classe: -
+ Aggiungi a gruppo

Ultima visita: Daniele Serpi, 18/12/2020

- Non partorisce da più di un'anno
- Non gravida, **Patologico**
- Ha abortito
- Ultime patologie: **Cisti follicolare.**
- Nessun trattamento in corso

Visita ecografica

Storico

Visite Trattamenti

Visita
Daniele Serpi, 27/11/2020
BCS valutato: **3.00**
Non gravida, **Corpo luteo.**
Patologie riscontrate: **Pseudo Gravidanza**

Visita
Daniele Serpi, 16/10/2020
BCS valutato: **3.00**
Non gravida, **Patologico.**
Patologie riscontrate: **Pseudo Gravidanza**

2019

Visita
Giuseppe Argiolas, 26/10/2019
BCS valutato: **2.50**
Gravida, **59** giorni, **2** caprette.
Nessuna patologia riscontrata

Visita
Giuseppe Argiolas, 03/10/2019
BCS valutato: **3.00**
Gravida, **36** giorni, **2** caprette.
Nessuna patologia riscontrata

Nuova visita

Riproduzione

Stato * Non gravida

Ciclo *

BCS *

Peso

Classe

Patologie
Inserire patologie o disturbi riscontrati

Lattazione

Note

Nuova visita

Riproduzione

Stato * Non gravida

Non specificato

Anestro

Corpo luteo

Patologico

Lattazione

Note



Protocollo Sementusa

Nuova visita Salva

Riproduzione

Stato * Gravida ▾

Stadio gravidanza *
60

Numero di caprette * 1 ▾

BCS * ▾

Peso

Classe ▾

Riproduzione

Stato * Gravida ▾

1

2

3

4

5

Inserire patologie o disturbi riscontrati

Lattazione

Note

1.5

1.75

2

2.25

2.5

2.75

3

3.25

3.5



Protocollo Sementusa

The image displays a mobile application interface for sheep management, titled "Protocollo Sementusa". It is divided into three main sections:

- Left Panel (Profile/Summary):** Shows a sheep's ID (380 009 000022607), sex (♀), age (4 anni), and class. It includes a list of health notes: "Non partorisce da più di un'anno", "Non gravida, Patologico", "Ha abortito", "Ultime patologie: Cisti follicolare.", and "Nessun trattamento in corso". A button for "Visita ecografica" is also present.
- Middle Panel (Visit History):** Lists recent visits with details such as the veterinarian (Daniele Serpi), date, BCS (Body Condition Score), pregnancy status, and diagnosed pathologies (e.g., "Pseudo Gravidanza").
- Right Panel (New Visit Form):** A form for recording a new visit, including fields for "Riproduzione" (Reproduction), "Stato" (Status), "Ciclo" (Cycle), "BCS", "Peso" (Weight), "Classe" (Class), "Patologie" (Pathologies), "Lattazione" (Lactation), and "Note" (Notes).

An inset image in the bottom left shows a person wearing a white face mask and gloves, using a handheld device to scan a sheep's ear tag in a barn setting.

Protocollo Sementusa

Serpi Daniele
Cod. Az.: 045CA034

Stagione 2021

Popolazione

Età (anni)	Animali (totale)
1	59
2	33
3	1
4	8
5	5
6	5

Maschi 13, Femmine 143, Assenti -, Rapporto 1/11, Età media 3

Generale - 18/01 - 20/01

Rilevati, Esami effettuati, Morti, Riformati

Performance

380 111 000260413
Sesso: ♀ Età: 1 anno Classe: -

+ Aggiungi a gruppo

Ultima visita: Daniele Serpi, 18/12/2020

- Gravida, 93 giorni, 1 agnello
- Dovrebbe essere in asciutta
- Nessun trattamento in corso

Visita ecografica

Nuovo trattamento

Terapia *
Inserire farmaco da somministrare

Terapia *
BRAVOXIN 10

Sospensione (Latte):
n° giorni 0

Sospensione (Carne):
n° giorni 0

Fine trattamento *
20/01/2021

Fine trattamento *
20/01/2021

Note

Bra

- BRAVOXIN 10
FLACONE DA 100 ML
- B.BRAUN VET CARE 7.5% NACL SOLUTION
SCATOLA DA 10 FLACONI DA 500 ML
- B.BRAUN VET CARE 7.5% NACL SOLUTION
FLACONE DA 500 ML
- BRAVOXIN 10
FLACONE DA 50 ML

BRAVOXIN 10 ✓



Protocollo Sementusa

Proiezione dei risultati sull'annata successiva

- Quelle gravide al primo e secondo controllo, parte di quelle positive al terzo e quelle negative al quarto:

si riesce a farle accoppiare a.

- La nuova rimonta e l'altra parte di negative al terzo:

si accoppierà tra metà agosto e metà settembre

Protocollo Sementusa

Molto Importante

- Allevamenti con un gruppo di monta: a cinque mesi dall'immissione dei maschi si deve raggiungere la fertilità del 97-99 %
- Allevamenti con due gruppi di monta: si deve raggiungere il 97-99% di fertilità entro i 75 giorni dall'immissione dei maschi nei gruppi.
- Allevamenti con tre , quattro gruppi di monta: si deve raggiungere il 97-99% di fertilità entro i 75 giorni dall'immissione dei maschi nei gruppi.



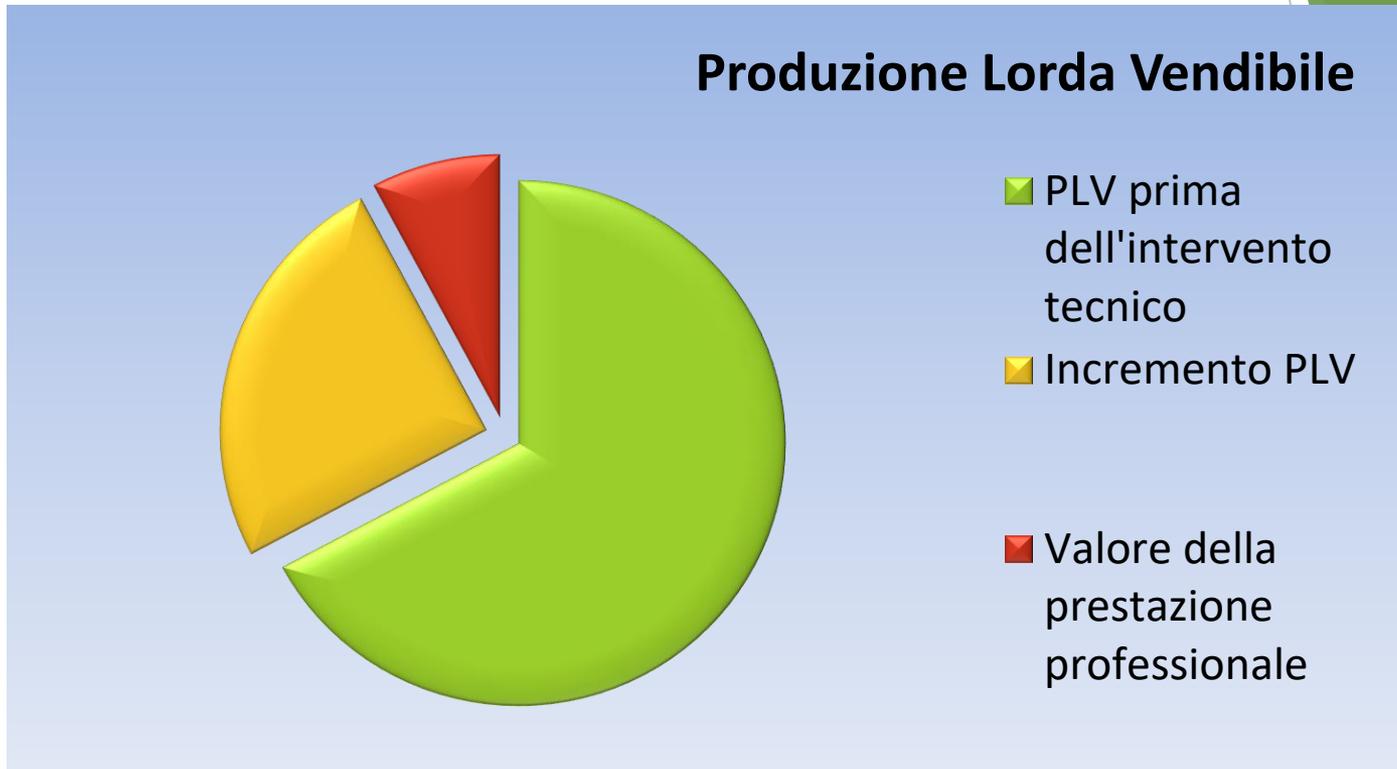
Protocollo Sementusa

Produzione Lorda Vendibile Aziendale



- PLV prima dell'intervento professionale
- Aumento PLV dovuto all'intervento professionale

Protocollo Sementusa

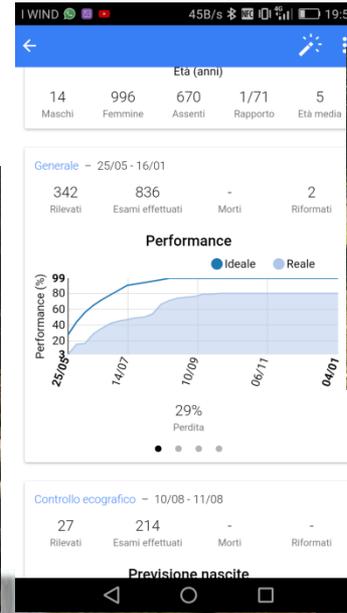


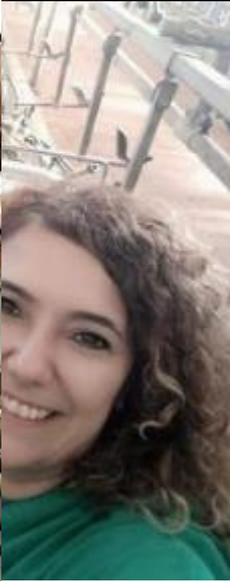
Una **giusta programmazione della riproduzione** consente un netto aumento di guadagni per l'azienda zootecnica e un più alto valore delle prestazioni professionali che in essa si effettuano, **migliorando l'efficienza produttiva nel suo complesso!**

Valore economico delle prestazioni tecniche

- Dal **5%** al **20%** dell'incremento che l'intervento tecnico produce.
- Circa **XX** € a capo. Tra Medico Veterinario e Dottore Agronomo





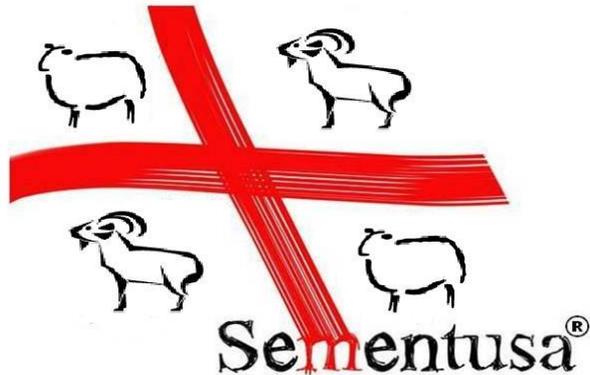


Grazie per la vostra
attenzione



SEMENTUSA®

SEMENTUSA®



ASSOCIAZIONE SEMENTUSA

Sito web www.sementusa.it

Gruppo Facebook

Gruppo WhatsApp

SEMENTUSA Tech

Programma Televisivo

Giuseppe Argiolas

Tel: 3293118935

Email: kyccco@gmail.com