Misure di profilassi diretta e indiretta contro la febbre catarrale degli ovini (Blue Tongue) in Sardegna anno 2020 e controllo della fauna selvatica.

Con la Determinazione n. 543 del 25.06.2020 il Servizio di Sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare della regione Sardegna ha definito le misure di profilassi diretta e indiretta contro la febbre catarrale degli ovini (blue tongue) per l'anno 2020.

Gli obiettivi della Determinazione sono:

- Disporre misure di polizia veterinaria di lotta e controllo della febbre catarrale degli ovini (Blue Tongue) sul territorio regionale;

e attraverso il Piano di vaccinazione:

- Proteggere dalla forma clinica il patrimonio zootecnico isolano dai danni derivanti dall'infezione del virus della Blue Tongue;
- Limitare la possibilità di circolazione virale nel territorio isolano e le conseguenti misure restrittive anche al fine di consentire la movimentazione di specie sensibili;
- Limitare la probabilità di diffusione dell'infezione dalle aree infette verso i restanti territori.

Gli obiettivi dell'Assl di Sassari in linea con quanto disposto dagli organismi sovraordinati sono:

- Applicare le misure di profilassi indiretta disposte dalla norma regionale;
- Effettuare la dovuta informazione agli allevatori sulle misure di profilassi diretta e vigilane sulla sua applicazione;
- Effettuare il Piano di sorveglianza sierologica ;
- Alimentare nei tempi previsti i Flussi informativi in SANAN VETINFO.

La Determinazione prevede per l'anno 2020 la vaccinazione di tutti gli ovini della rimonta nei confronti del BTV1 e del BTV4, secondo le indicazioni di cui alle schede tecniche dei prodotti immunizzanti utilizzati, da svolgersi entro il 30 settembre c.a. , dando priorità di intervento alle aziende con allevamenti ovini situate al di sotto dei 700 m. slm .

L'effettuazione del programma di vaccinazione è affidata ai Servizi veterinari dell'ATS e/o veterinari convenzionati o liberi professionisti autorizzati dall'ATS.

Tutte le vaccinazioni devono essere registrate nel sistema SANAN del portale VETINFO con cadenza settimanale, con l'utilizzo della scheda SBTV09 di cui al Sistema informativo BT, sulla base dei relativi

verbali di vaccinazione individuale di cui all' Allegato 2 per gli ovini soggetti a profilassi obbligatoria, e Allegato 3 per i bovini e i caprini non oggetto di profilassi obbligatoria.

Si ricorda che gli animali "sentinella" di cui alla sorveglianza sierologica sono esclusi dalla vaccinazione.

L'art. 3 della Determinazione dispone inoltre misure di profilassi diretta con la lotta all'insetto vettore . I veterinari dell'ASSL, i veterinari convenzionati , i liberi professionisti autorizzati e i tecnici degli altri Enti preposti devono svolgere attività di educazione sanitaria illustrando agli allevatori le più comuni strategie di lotta all' insetto vettore come schematizzate nell'Allegato 4 alla Determina.

Piano di vaccinazione anno 2020.

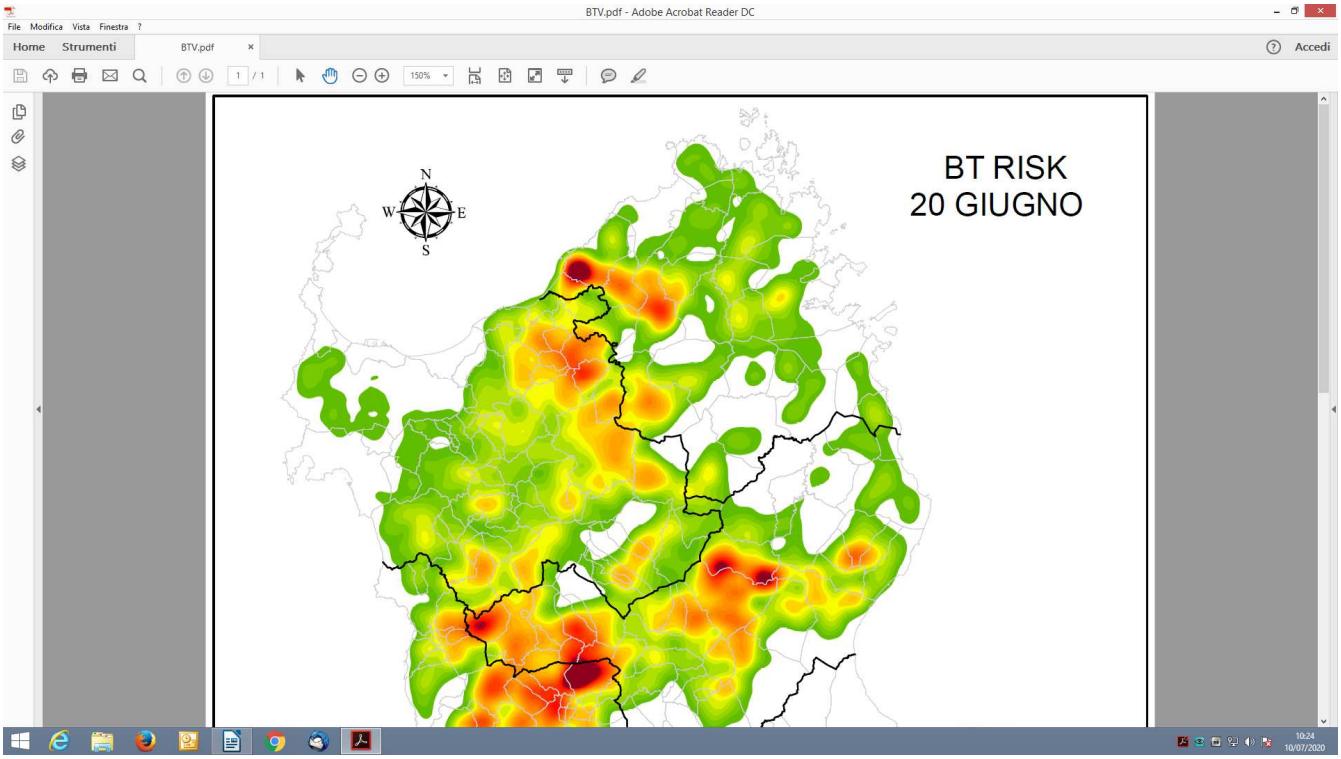
In seguito all'emanazione della Determinazione n. 543 del 25.06.2020 questo Servizio ha dato avvio alla campagna di vaccinazione nei confronti della Blue Tongue per l'anno 2020. Il presidio immunizzante nei confronti del BTV1 è risultato essere subito disponibile grazie al 1.200.000 dosi cedute dalla Francia a titolo gratuito alla Sardegna.

La nuova fornitura relativa al vaccino nei confronti del BTV4 non risulta al momento disponibile ma dovrebbe essere consegnata in tempi brevi. Risultano comunque nella disponibilità del Servizio circa 9500 dosi di vaccino Lotto 463880 della fornitura 2019, con scadenza 09/08/2020 a seguito della rititolazione da parte del CESME.

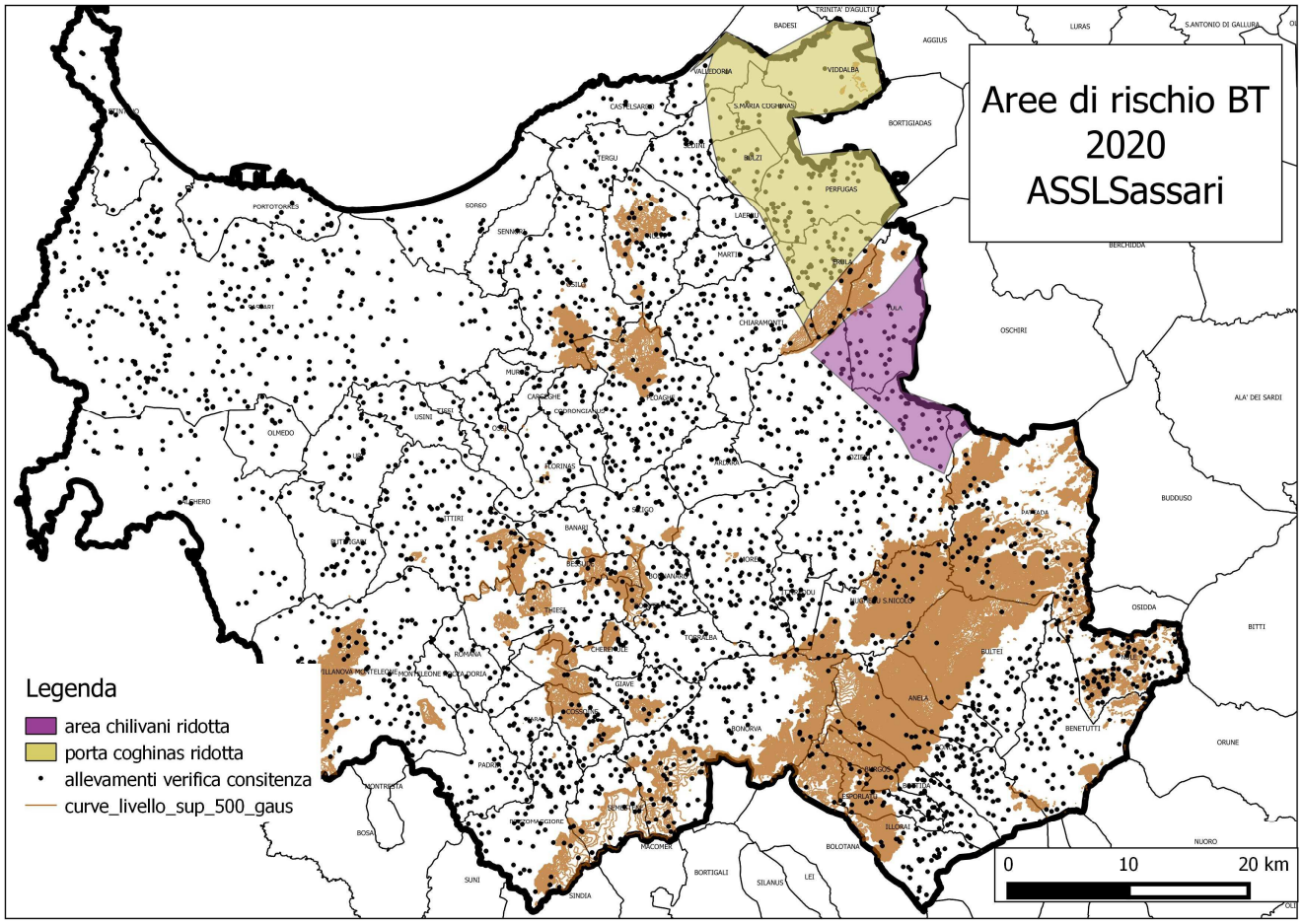
Si precisa che il BTV4 richiede un'unica somministrazione mentre il BTV1 necessita di richiamo dopo 3-4 settimane dalla prima inoculazione. La somministrazione dei due vaccini monovalenti può essere effettuata contemporaneamente ma in punti diversi dell'animale . In caso di impossibilità ad effettuare la vaccinazione nei confronti del BTV1 e del BTV4 contemporaneamente è opportuno rispettare l'intervallo di almeno 4 settimane tra le due inoculazioni.

La Determinazione regionale indica come priorità di intervento le aziende situate sotto i 700 m. slm. ma molto poche sono le aziende con allevamenti ovini di competenza della Assl di Sassari che rientrano in detta fattispecie. Molti di questi allevamenti hanno peraltro pertinenze in pianura.

Ulteriore priorità di intervento è dettata dalla mappa di rischio BT elaborata in data 20 giugno dall'OEVR, che rappresenta graficamente le aree a maggior rischio di sviluppo primaverile/estivo dell'insetto vettore della Bluetongue ed è uno strumento predittivo di monitoraggio e tutela delle aziende, consentendo di "anticipare" le azioni sanitarie e strutturali attuabili per limitare gli eventuali danni della malattia.

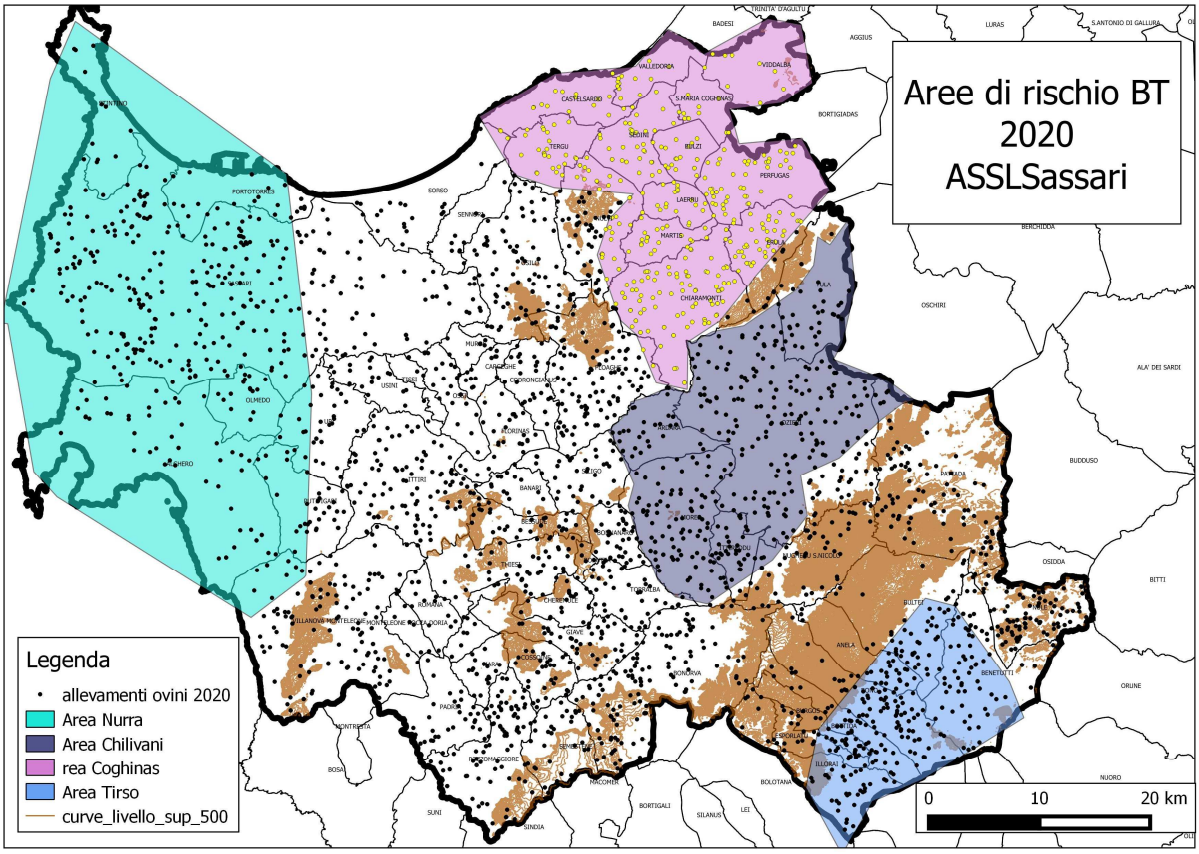


Questo Servizio pertanto ha elaborando un piano di azione che, tenendo conto dei fattori di rischio, ormai noti alla luce dell'esperienza delle passate epidemie, nonché delle dosi di vaccino disponibili delinei priorità di intervento nei territori a rischio più elevato. Si è deciso di dare avvio alle attività di profilassi nei confronti del BTV1 in tutto il territorio della Assl mentre, al fine di ottimizzare l'utilizzo delle poche dosi di BTV4 in scadenza, di dare priorità di intervento nei confronti di quest'ultimo sierotipo, in attesa della nuova fornitura, agli allevamenti posti nella fascia che dal comune di Valledoria segue il confine con la Gallura e arriva fino all'ozierese con Tula e la piana di Chilivani, allevamenti nei quali, al primo accesso in azienda, verranno inoculati negli animali da rimonta il BTV1 e il BTV4. Nel restante territorio il vaccino nei confronti del sierotipo 4 verrà fatto all'atto del richiamo del BTV1. Nell'area individuata sono presenti circa 220 allevamenti e 47.000 capi con una stima di circa 9.500 rimonte da vaccinare.



L'intero patrimonio ovino della Assl di Sassari è di 2975 allevamenti e 814.000 capi circa. Si stima in circa 160.000 capi il numero delle rimonte da sottoporre a vaccinazione. Quasi 6.000 dovrebbero essere gli accessi in azienda considerata la necessità di effettuare un secondo accesso per il richiamo del BTV1.

Come emerge dalla mappa sottoriportata sono quattro le aree del nostro territorio a più alto rischio di introduzione del virus se valutiamo alcuni fattori di rischio ormai noti , dalle porte di ingresso del virus nelle passate epidemie, all'altimetria, alla densità di popolazione recettiva, alla presenza di fiumi o corsi d'acqua importanti.



In queste aree, all'interno delle quali sono presenti 1500 aziende con allevamenti ovini e un patrimonio di circa 370.000 capi, sarà opportuno garantire una copertura immunitaria quanto più possibile completa, compatibilmente con le risorse disponibili. La stima dei capi vaccinabili è di circa 75.000 .

PIANO OPERATIVO					
Fase	**Risultato**	**Attività**	**Attori**	**Data Inizio**	**Data Fine**
Pianificazione delle attività da svolgere secondo quanto previsto dai piani di attuazione regionali e statali	Valutare il target di riferimento del Piano vaccinale e il numero dei controlli/attività di sorveglianza da svolgere	Elaborazione Piani di attività 2020 e attribuzione obiettivi agli operatori	Direttore del Servizio, Responsabili di distretto, Responsabili Settore Prevenzione e Profilassi e Anagrafe Zootecnica	Luglio 2020	Luglio 2020
Attuazione di Piani Programmati	Effettuazione delle attività previste dai Piani di Profilassi e Sorveglianza	Piani di profilassi Indiretta BT, Sorveglianza sierologica BT, Implementazione sistemi informativi	Tutti i veterinari incaricati	Luglio 2020	Settembre 2020
Valutazione stato avanzamento ed eventuale rimodulazione dei Programmi	Verificare lo stato di avanzamento delle attività programmate e porre eventuali correttivi	Elaborazione report stato avanzamento ,comunicazione ai colleghi dello stato di attività /obiettivi previsti ed eventuali correttivi	Direttore del Servizio, Responsabili di distretto, Responsabili Settore Prevenzione e Profilassi e Anagrafe Zootecnica	Agosto 2020	Agosto 2020
Valutazione applicazione dei Programmi e raggiungimento degli obiettivi	Verificare il raggiungimento degli obiettivi programmati	Elaborazione risultati di attività raggiunti, valutazione eventuali criticità riscontrate , preparazione delle relazioni e verifica flussi Sistemi informativi	Direttore del Servizio, Responsabili di distretto, Responsabili Settore Prevenzione e Profilassi e Anagrafe Zootecnica	Dicembre 2020	Dicembre 2020

CRONOPROGRAMMA 2020 (CONSIDERARE TUTTE LE MENSILITÀ PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO)												
Attività	***gen***	***feb***	***mar***	***apr***	***mag***	***giu***	***lug***	***ago***	***set***	***ott***	***nov***	***dic***
Profilassi vaccinale Blue Tongue 2020							X	X	X	X		
Sorveglianza sierologica Blue Tongue 2020	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Implementazione e verifica Sistema Informativo							X	X	X	X	X	X

RISORSE UMANE

Al fine di consentire il raggiungimento dell'obiettivo è necessario disporre, oltre che dei veterinari dipendenti, di veterinari liberi professionisti appositamente incaricati.
Questo Servizio ha avuto disponibilità di n° 6 veterinari a TD per 3 mesi .
Per i veterinari della medicina specialistica è stato approvato un piano straordinario per un massimo di 10 ore settimanali ciascuno .
I veterinari dipendenti possono usufruire di attività aggiuntive per un massimo di 5 ore settimanali.

Risorse Disponibili	N. Veterinari	N. giornate/sett.	N. Accessi/sett.	N. settimane	N. Totale Accessi
Veterinari Tempo Indeterminato	30	2	5-6	10	1500-1800
Veterinari Tempo Determinato incaricati	6	6	12-15	10	960-1200
Veterinari Medicina specialistica	10	2	5-6	10	1500-1800
Totale Risorse Umane	**50**			**10**	**3960-4800 (dal 66 all'80%)**

	SISTEMA DI MONITORAGGIO				
	Formula	**Fonte di Verifica**	**Valore Atteso %**	**Scostamento tollerato %**	**Valore Verificato**
BT vaccinazione	N° az. vaccinate/N° az. vaccinabili	SANAN	90	20	
	N° az. Alto Rischio vaccinate/ AR vaccinabili	SANAN	100	20	
BT vaccinazione AR	N° capi vaccinati/N° capi vaccinabili	SANAN	90	20	
	N° capi in az. Alto Rischio vaccinati/ N° capi in az. AR vaccinabili	SANAN	100	20	
BT Sorveglianza sierologica	N° animali sentinella controllati/controllabili	SANAN	100	20	

BT implementazione flussi	N° interventi vaccinali effettuati/N° interventi vaccinali inseriti a sistema	SANAN	100	5	

CONTROLLO DELLA FAUNA SELVATICA

Nell'ambito del controllo della fauna selvatica numerosi sono gli interventi straordinari da effettuarsi all'Asinara al fine di monitorare lo stato sanitario dei gruppi di animali catturati che devono esssere movimentati per compravendita, o eventuali altri controlli presso oasi faunistiche. Complessivamente per questo Servizio l'attività aggiuntiva annuale è stimata in 100 ore.

FRANCESCO SGARANGELLA

Firmato digitalmente da FRANCESCO SGARANGELLA
Data: 2020.09.21 09:30:26 +02'00'

Il Direttore del Servizio
Dott. Francesco Sgarangella