

Classi Terze Anno scolastico 2016/2017
Istituto Statale Agrario Gaetano Cantoni
Comune di Treviglio -Bg-

PROGETTO DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO: AVVIAMENTO ZOOTECNICO PER ALLEVAMENTO CUNICOLO E SUINICOLO

Relazione tecnica
Classi terze: A-B-C-D-E-PA-PB
Anno scolastico 2016/2017

Titolare: Istituto Statale d'Istruzione Secondaria "Gaetano
Cantoni" V.le M. Merisio 17/C Treviglio (BG)

febbraio 2017

L'istituto ha in gestione l'azienda agricola "Ganassina", situata nel Comune di Treviglio, in Via Strada Consorziale della Ganassina, ad indirizzo agro-zootecnico, di ettari 11 coltivati a seminativo e prato stabile. Tutta la produzione agraria è utilizzata per l'allevamento dei bovini, pari a circa 30 capi adulti per la produzione di latte, 22 capi giovani per la rimonta, un cavallo e degli avicoli da cortile a scopo didattico.

I terreni agricoli sono moderatamente profondi, ben livellati e accorpati tra loro, serviti da buoni canali per l'irrigazione a scorrimento.

La Superficie Agricola Utilizzata, è specificata nel seguente prospetto:

Comune	Foglio	Mappale	Sup.Cat.Ha	Sup. Utile Ha
TREVIGLIO	9	1492	4,9285	04.42.56
TREVIGLIO	9	1981	1,6380	01.15.00
TREVIGLIO	9	1988	0,8640	00.71.66
TREVIGLIO	9	1989	1,4370	01.43.00
TREVIGLIO	9	1993	4,8120	01.78.79
TREVIGLIO	9	3308	2,9760	00.35.00
TREVIGLIO	9	3614	1,1830	01.18.00
		Totale Ha		11.04.01

PIANO COLTURALE

Colture	Superficie	granella ton	foraggi
MAIS GRANELLA	3,6556	49,0	
FRUMENTO	1,7200	9,4	
LOIETTO	3,2179		32,0
PRATO STABILE	0,5800		0,8
sec.sem. MAIS CEROSO	6,6379	298,0	

Il centro aziendale è costituito da:

- una stalla a tetto unico dove sono gestite le bovine in lattazione a stabulazione libera su lettiera permanente; la corsia di alimentazione è servita su grigliato; è presente una sala mungitura e all'esterno un paddock per la ginnastica funzionale;
- una porcilaia, di recente costruzione, mai utilizzata e, a essa adiacente, un locale allestito per l'allevamento dei conigli;
- due capannoni per la rimessa delle macchine agricole e delle derrate alimentari;
- la vecchia stalla della Ganassina, oggi adibita a rimesse e a stanze per incontri didattici e conviviali;
- la casa coloniale.

Per l'anno scolastico 2016/2017, la presidenza ha dato il via alla rivalorizzazione dell'area adibita all'allevamento dei conigli, struttura di m² 98 già esistente e ubicata presso la cascina Ganassina. Questo progetto, coordinato dal prof. De Filippo, ha coinvolto le classi 3^a delle sezioni A,B,C e D. Gli alunni divisi in gruppi, a partire da novembre 2016 ad oggi, hanno effettuato 20 sopralluoghi circa.

L'attività è iniziata con un primo sopralluogo che ha rilevato problemi legati alla struttura, presenza di sporco lasciato dalla precedente attività e il malfunzionamento di plafoniere e porte; successivamente sono state prese le misure di gabbie, finestre e grigliati. Durante altre uscite tecniche lo stabile è stato ripulito dal pelo e dagli escrementi di coniglio rimasti nelle gabbie e sul pavimento. Dopo un'accurata cernita dei materiali ancora utilizzabili sono state rimesse a nuovo le gabbie ancora usufruibili con l'aiuto di spazzole di ferro e successivamente con l'ausilio di un attrezzo per la pirodisinfezione. I vetri delle finestre e le plafoniere di illuminazione sono stati puliti, i nidi per le fattrici e le mangiatoie sono stati ispezionati. Con materiale di recupero è stata costruita la nuova condotta per portare acqua nella struttura adiacente (fino a quel momento sprovvista di tale servizio) dove è previsto un progetto di allevamento suinicolo. Per effettuare questo impianto sono stati utilizzati dei tubi in PVC ad alta pressione, reperiti in azienda, per una tratta totale di m. 18,00. Si sta effettuando un lavoro di manutenzione delle porte su tutto il perimetro dell'edificio dato che si sono rilevati parecchie problematiche.

Il giorno 7 febbraio, tutti i verbalisti, nonché referenti dei gruppi di uscita, sono stati convocati per definire il punto della situazione, per relazionare sul lavoro effettuato e per stimare un costo di avvio dell'allevamento di 9 fattrici più 1 maschio California e 9 fattrici più 1 maschio Nuova Zelanda. Si può abolire così una batteria di gabbie che fiancheggiava il muro della struttura e che occupava dello spazio utile per agevolare i lavori.

Le classi 3E, 3PA e 3PB, invece, sono state coinvolte nel progetto dell'allevamento di suini da ingrasso su paglia. Suddivisi in gruppi, le classi si sono recate in azienda per effettuare la presa visione dello stato d'arte: è stata individuata un'area pari a mq 28,0 di superficie, prima adibita all'allevamento dei vitelli, per poter allevare al massimo 15 capi magroni (peso iniziale di 30 kg); la stanza, nata come scrofaia, è stata adibita all'allevamento dei suddetti suini. Si è poi provveduto a coprire la fossa (che sarebbe servita come fossa di raccolta liquami) utilizzando i grigliati recuperati dalla canalina di scolo delle acque dell'area adibita all'allevamento cunicolo. Come precedentemente accennato abbiamo

provveduto a portare un punto acqua per l'abbeveraggio dei suini. A causa di alcuni lavori non effettuati (mancanza di grigliati per completare la fossa, muretti in prismi da sistemare, mancanza di cancelli) l'allevamento suinicolo non è per ora avviabile.

In ogni caso il Comitato Avviamento Zootecnico, costituito dai referenti dei gruppi delle varie classi, si assumerà l'impegno di comunicare agli studenti che l'area dovrà sempre essere opportunamente riordinata e ripulita prima del termine di ciascuna uscita, al fine di migliorare l'approccio in termini di sicurezza, di efficienza e di adeguata gestione dei luoghi.

L'incontro con il veterinario aziendale dott. Andrea Rizzi ha permesso di definire meglio la profilassi sanitaria da attuare per l'allevamento cunicolo, indicando i farmaci necessari per i piani vaccinali.

PREVENTIVO DI SPESA PER IL PROGETTO CONIGLI

acquisto fattrici con riproduttori	€ 15,00/capo x 23 soggetti =	€ 345,00
acquisto mangime con autonomia di 6 mesi	€ 0,45/kg x 800 kg =	€ 360,00
acquisto farmaci per piano vaccinale per 140 dosi		€ 50,00
acquisto bruciatore con bombola tipo camping		€ 15,00
spese già sostenute per acquisto attrezzature		<u>€ 45,00</u>
	totale	€ 815,00

Ad oggi la struttura è pronta per avviare l'allevamento cunicolo, in attesa di organizzare l'arrivo degli animali.

Si evidenziano il contributo da parte di genitori (uno in particolare ha fornito i manicotti per l'impianto idraulico) e la disponibilità di studenti a impegnarsi anche oltre l'orario scolastico e a fornire materiale d'uso.

Confidando nel Vs. positivo riscontro alla presente, restiamo a disposizione per ogni possibile chiarimento.

Treviglio 20 febbraio 2017

Per conto del Comitato Avviamento Zootecnico

Tecla Mora