

ECOINPASCOLI, COSA EMERGE DALL'ANALISI ETOLOGICA- AMBIENTALE ED ECONOMICA

Il progetto Ecoinpascoli si avvia verso gli ultimi mesi di attività. Durante l'ultimo anno sono stati realizzati diversi studi che hanno interessato l'etologia degli animali, la biodiversità vegetale e anche lo studio di fattibilità economica per la realizzazione di un sistema agro-zoo-forestale.

Durante i mesi di attività sperimentali è stato possibile, attraverso il continuo monitoraggio dei pascoli, valutare il grado di appetibilità delle cultivar in esso presenti. Dall'analisi svolta è emerso l'apprezzamento delle galline per le cultivar di trifoglio e rosmarino.



Figura 1 Zona di Pascolo

Come si nota dalla immagine sopra riportata la zona più pascolata, ovvero quella in cui il terreno è brullo, è quella in cui è presente il rosmarino e il trifoglio.

Per identificare il grado di appetibilità ed adattabilità delle piante è stato realizzato un indice di Pabulum Ottimale in grado di definire l'appetibilità della pianta per le galline, la capacità della pianta di resistere agli stress ed infine la capacità rinettante della pianta, ossia di ricrescere ed occupare tutto lo spazio a disposizione.

Indici Pabulum Ottimale	Trifoglio	Rosmarino	Timo	Veccia	Avena
Grado di Appetibilità	5	3	3	2	3
Resistenza a Stress	4	5	1	2	1
Capacità Rinettante	5	5	5	1	1
Totale	14	13	9	5	5

Tabella 1 Indice Pabulum Ottimale

Come si può notare dalla tabella sopra riportata le cultivar che hanno ottenuto un valore più alto sono rosmarino e trifoglio.

Queste due cultivar, oltre ad essere molto apprezzate dalla galline, possono essere integrate con facilità all'interno di diverse tipologie di allevamenti avicoli. Infatti il prezzo ridotto della semente e delle piantine di rosmarino e la loro ubiquità li rendono particolarmente predisposti al pascolo delle galline, considerato che possono migliorare le condizioni di vita della gallina e la sua produttività. In particolare il trifoglio è una leguminosa che ha una buona dotazione proteica, circa il 14 % di proteine grezze ovvero quelle facilmente assimilabili, mentre il rosmarino con gli oli essenziali contenuti nelle foglie migliora la capacità digestiva delle galline e purificando l'intestino.

Tuttavia la realizzazione di un sistema agro-zoo-forestale richiede uno sforzo economico e manageriale non trascurabile. Con il progetto Ecoinpascoli sono stati analizzati anche i costi per la realizzazione e la gestione di un sistema agro-zoo-forestale e sono stati confrontati con i costi di realizzazione in diversi sistemi di allevamento.

È stata perciò definita la migliore metodologia in grado di identificare gli impatti economici dei protocolli sperimentali testati ed in fase di attuazione.

L'attività svolta ha visto, in una prima fase, la ricognizione e la raccolta dei dati economici sia della conduzione dell'allevamento ordinario che di quello sperimentale. Una volta raccolti i dati questi sono stati sistematizzati ed interpretati tramite un foglio di calcolo semiautomatico sperimentale, costruito ad hoc per il caso studio chiamato "DIEGGS".

Tale procedura di stima ha previsto la ricostruzione del bilancio parziale dell'azienda agricola sperimentale Cupidi sia nella gestione ordinaria del proprio allevamento (allevamento

biologico) e sia nella gestione con la metodologia identificata dal progetto ECOINPASCOLI (allevamento biologico con certificazione agro-zoo-forestale).

I risultati hanno mostrato come la conduzione dell'allevamento come quello preso in considerazione nel caso dell'azienda agricola sperimentale in differenti scenari di produzione agrozooforestale generi una maggiorazione dei costi unitari di produzione che va dallo 0,6% al 5,4% circa. La differenza sta nella scelta della tipologia di sistema adottato.

Xn Costo di produzione unitario		€/Uovo	delta €
Standard aziendale	Allevamento biologico	0,2480	
Sistema Ecozooforestale ECOINPASCOLI	Con essenze arbustive	0,2623	0,0143
	Con essenze erbacee	0,2496	0,0016
	Con essenze erbacee ed arbustive	0,2585	0,0106

Tabella 2 Costo di produzione unitario

In conclusione, imputando il costo totale della transizione ad un sistema Agrozooforestale diversificato al consumatore finale, quest'ultimo dovrebbe essere disposto a pagare in media 0,10 € in più per confezione da 6 di uova prodotte secondo la metodologia proposta tramite il progetto Ecoinpascoli.

Al consumo...		
Prezzo medio uovo bio	€	0,50
Prezzo scatola 6	€	3,00
Con Certificazione Ecozooforestale		
Con essenze arbustive	€	3,16
Con essenze erbacee	€	3,02
Con essenze erbacee ed arbustive	€	3,12

Tabella 3 Prezzo al dettaglio

Tali importanti risultati costituiscono la base delle prossime attività che si svolgeranno nel 2023 in cui si prevede la costituzione e diffusione di un questionario da sottoporre ad un panel di consumatori con lo scopo di valutare quanto la percezione di maggiore sostenibilità aumenti la disponibilità di quest'ultimi a pagare un sovrapprezzo dell'unità uovo.