Sfide chiave per il pascolo nei frutteti

Aspetti da considerare prima di introdurre le pecore www.agforward.eu

Perché deve essere pianificato accuratamente?

I benefici legati al pascolo delle pecore in frutteti di melo sono legati alla riduzione dei costi dovuti al controllo della vegetazione e alla maggior disponibilità di foraggio per gli animali. Le pecore al pascolo favoriscono una maggiore disponibilità di nutrimenti e il miglioramento del benessere degli animali.

Tuttavia, l'introduzione di pecore nei frutteti non è sempre opportuna e può causare dei problemi. Questo opuscolo cerca di mettere in evidenza i fattori che devono essere presi in considerazione nel momento in cui si programma di pascolare un frutteto.



I rami più bassi degli alberi di melo possono essere danneggiati dal pascolo.



Pecore al pascolo in un frutteto di meli nel nord Irlanda. Ref: F. Ward

Quali fattori devono essere presi in considerazione?

Nella gestione di un frutteto pascolato, devono essere presi in considerazione 4 aspetti:

- i) mercato dei frutti, ad esempio mele
- ii) struttura degli alberi
- iii) razza ovina
- iv) imprenditore

Il successo del pascolo nel frutteto richiede che tutti i 4 fattori siano adeguati al sistema.

Riguardo il mercato delle mele, poiché la qualità richiesta per quelle dolci è superiore a quella per il sidro, le prime richiedono spesso un elevato livello di prodotti chimici per controllare le malattie e i patogeni. Ogni volta che tali sostanze sono distribuite nel frutteto, è necessario limitare lo spostamento delle pecore, quindi la gestione del pascolo è più difficile nei frutteti a mele dolci rispetto a quelli per il sidro.

Per quel che riguarda la struttura degli alberi da frutto, essi possono essere gestiti a diversa altezza. Il modo gestionale tradizionale prevede che gli alberi abbiano una struttura standard lasciando senza rami i primi due metri di tronco. Un metodo semi-standard prevede che gli alberi siano alti 1-2 metri e la parte libera di rami limitata al primo metro.

Il comportamento delle pecore è diverso a seconda della razza. Alcune razze di pianura sono relativamente sedentarie, mentre alcune razze montane possono comportarsi come capre, pronte ad alzarsi sulle loro zampe posteriori per raggiungere i rami più bassi degli alberi. La selezione delle razze più adatte e un'attenta valutazione del carico di bestiame sono aspetti da tenere in considerazione per evitare danni agli alberi.

La gestione del pascolo nei frutteti richiede una particolare attenzione nei riguardi dello stato vegetativo degli alberi di mele e un monitoraggio quotidiano delle disponibilità alimentari per le pecore. Una gestione efficiente di questi complessi sistemi integrati, quindi, può richiedere manodopera e conoscenze tecniche.



Vantaggi

Il pascolo ovino nel frutteto di melo può essere economicamente conveniente e apportare vantaggi ambientali. Tuttavia, deve essere attentamente organizzato e gestito in quanto razze ovine non adatte possono arrecare notevoli danni agli alberi.



Le pecore possono danneggiare la corteccia degli alberi fino a circa 1.2 metri di altezza.

Jim McADAM

jim.mcadam@afbini.gov.uk Agri Food and Biosciences Institute and Queens University of Belfast Newforge Lane, Belfast BT95PX N. Ireland www.agforward.eu

Novembre 2017

Questo opuscolo è prodotto come parte del Progetto AGFORWARD. Anche se l'autore ha lavorato sulle migliori informazioni disponibili, né l'autore né l'UE saranno in ogni caso responsabili di eventuali perdite, danni o lesioni subite direttamente o indirettamente collegate al rapporto.

La traduzione di questo opuscolo è stata curata da Andrea Pisanelli, Claudia Consalvo e Giuseppe Russo, nell'ambito del progetto AFINET, con il sostegno finanziario del programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di finanziamento n. 727872.

Pascolo nel frutteto di meli

È stato condotto un esperimento in Irlanda del Nord per valutare gli effetti del pascolo ovino su un frutteto di meli a portamento cespuglioso messo a dimora nel 1998. Il frutteto era costituito sia da mele per il sidro, sia da mele dolci. Il disegno sperimentale ha previsto un trattamento con pascolo e uno senza pascolo. Prima di introdurre le pecore nel frutteto, i rami più bassi della chioma erano ad un'altezza di 76 cm dal suolo. Le pecore erano un mix di razze che includeva Texel, Belclare, LLeyn e Highlander. Le razze non sono state selezionate per minimizzare i danni agli alberi. Il carico animale è stato di 3-5 pecore per 0,33-0,42 ha (7-15 pecore/ha) per 50-57 giorni di pascolamento da aprile a metà giugno.

Effetti sulla produzione di mele

Il pascolamento di pecore nel frutteto, ha aumentato l'altezza dei rami più bassi delle chiome a 109 cm. Nello stesso tempo, nelle annate 2015 e 2016, le varietà di mele da sidro hanno avuto una riduzione delle produzioni del 24%, mentre la produzione delle varietà di mele dolci si è ridotta del 43%. Mentre non ci sono stati danneggiamenti dovuti allo sfalcio meccanizzato del cotico, il pascolo ovino ha causato danneggiamenti legati ai seguenti aspetti:

- l'azione di strofinamento delle pecore causa danneggiamenti ai rami della chioma più bassi;
- le pecore mangiano tutte le gemme e le foglie dei rami posti ad un'altezza inferiore a circa 115 cm;
- anche con elevate disponibilità di erba, le pecore danneggiano la corteccia del tronco e asportano i rami più bassi.



Irlanda del Nord, arbusti sperimentali di meleti prima dell'apertura al pascolo.

Maggiori Informazioni

- McAdam J, Ward F (2016). System report: Grazed Orchards in Northern Ireland. http://www.agforward.eu/index.php/en/grazed-orchards-in-northern-ireland-uk.html
- Robertson H, Marshall D, Slingsby E, Newman G (2012). Economic, biodiversity, resource protection and social values of orchards: a study of six orchards by the Herefordshire Orchards Community Evaluation Project. Natural England Commissioned Reports, Number 090. http://publications.naturalengland.org.uk/publication/1289011