



PROMOSSA DA

POLITECNICO
DI TORINOUNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

ORGANIZZATA DA

Incubatore
Impresa
Comunicativa
Politecnica
Torino

Staff Culture

2i3T
Innovazione e
Sviluppo

enne3

SCHEDA PROGETTO IMPRENDITORIALE

SAFOOD

Settore di attività

AGROALIMENTARE

Ambito di applicazione / Mercato di riferimento

AGROALIMENTARE, Filiera Produttiva della Carne

Il Progetto Imprenditoriale

L'utilizzo di promotori di crescita nell'allevamento bovino è vietato nell'Unione Europea (Direttiva 96/22/CE), tuttavia il loro impiego illecito è diffuso, nonostante essi possano provocare effetti tossici nocivi sulla salute dei consumatori.

La carne ed i prodotti trasformati vengono controllati in minima parte dai programmi nazionali di sorveglianza istituiti; inoltre, le indagini ufficiali presentano l'inconveniente di ricercare poche molecole note a fronte delle centinaia presenti sul mercato nero.

È nel contesto dei controlli degli animali da reddito che SAFOOD propone un servizio innovativo in grado di ottemperare alle criticità sopra descritte.

SAFOOD commercializza alcuni test di screening diretti ed indiretti ed analisi chimiche di conferma che consentano al cliente di controllare la qualità della carne bovina verificando la presenza di residui di promotori della crescita e garantendo la carne hormone-free.

In particolare:

- Test istologico: lesioni organi bersaglio del trattamento con PC.
- Test molecolari: due test in grado di misurare la quantità di alcuni geni nella prostata e nel muscolo.
- Biosensori: rilevano sostanze ormonali in mangime, urine e sangue dell'animale ancora in vita.

Il team - composto da ricercatori universitari intenzionati a costituire uno Spin Off entro fine 2013 - è garanzia di un servizio in continua evoluzione.

Curiosità

Le analisi proposte da SAFOOD provengono dalla ricerca scientifica universitaria. Sui test biomolecolari sono presenti due brevetti depositati:

- n. TO2008A000526, "Procedimento e Kit per la rilevazione della somministrazione di sostanze estrogeniche esogene nei bovini"
- n. TO2012A000119 "Procedimento per la rilevazione di trattamento con desametasone in animali destinati al consumo alimentare".

Per i biosensori il team possiede un material transfer agreement con il laboratorio olandese che ha sviluppato questa tecnologia.

Il Team

- BARTOLOMEO BIOLATTI e ENRICO BOLLO, Professori ordinari nel SSD VET/03 c/o Dipartimento di Scienze veterinarie (UNITO)
- FRANCESCA TIZIANA CANNIZZO e FRINE ELEONORA SCAGLIONE, Ricercatrici c/o Dipartimento di Scienze Veterinarie (UNITO)
- ELVIRA STEFANIA CANNIZZO, Dott.ssa in Biotecnologie Industriali (UNIPV)
- LUCA MARIA CHIESA, Ricercatore in Ispezione degli Alimenti di origine Animale (UNIMI)

FSE per il futuro

Per informazioni sul progetto: 2i3T, Incubatore d'Impresa dell'Università degli Studi di Torino
Dott.ssa Elisa Simonelli | elisa.simonelli@2i3t.it | Tel. +39 011 670 6345 / 6466

www.startcup-piemonte-vda.it



PROMOSSO DA



NELL'AMBITO DI



ORGANIZZATO DA



CON IL SOSTEGNO DI

