

## CENTRO DI RICERCA ZOOTECNIA E ACQUACOLTURA (CREA ZA)

### ATTIVITA' DI RICERCA AD ALTO POTENZIALE DI INNOVAZIONE

Il Centro sta affrontando con grande impegno il tema della sostenibilità, in larga misura anticipando la strategia europea Farm to Fork. La ricerca di una maggiore sostenibilità attraversa tutta la filiera:

#### **Miglioramento genetico delle piante foraggere e proteiche**

Il Centro partecipa a ben quattro progetti europei: tre HORIZON 2020 (LIVESEED, REMIX e INVITE) e un PRIMA (CAMA), quest'ultimo coordinato dal Centro CREA-CI. Le piante interessate sono l'erba medica, il lupino e il pisello da granella, tutte potenziali alternative alla soia nell'alimentazione animale. Il miglioramento genetico è orientato all'aumento della produzione, ma soprattutto alla resistenza alla siccità.

#### **Alimenti alternativi per il bestiame**

Utilizzo dei sottoprodotti dei frantoi nell'alimentazione zootecnica (SANSINUTRIFEED) finanziato dal MISE; alimenti sostenibili per l'acquacoltura: alghe, insetti, specie aliene invasive (SUSHIN) finanziato da AGER; Analisi degli allevamenti da carne europei per modificare le razioni al fine di ridurne la competizione alimentare con gli umani (SUSTAINBEEF) co-finanziato da ERANET.

#### **Riduzione degli antibiotici e fitofarmaci di sintesi**

La zootecnia di precisione per il miglioramento del benessere degli animali con conseguente riduzione dell'uso degli antibiotici (PLFNoDrug) finanziato dal PSR Regione Lombardia; Lotta alle ectoparassitosi ovi-caprine con olio di Neem, finanziamento privato.

#### **Impatto ambientale della zootecnia**

Riduzione del 15 % dell'impronta di carbonio dell'allevamento da carne in Europa (BEEF CARBON) co-finanziato da LIFE; ottimizzazione dell'uso agronomico dei liquami, eliminando le perdite di azoto nell'atmosfera e in falda mediante approcci HI-TECH (CONSENSI) finanziato da PSR Lombardia; Utilizzo di microalge per la depurazione dei reflui zootecnici e caseari e valorizzazione delle masse algali ottenute (Il polo delle microalge) finanziato da Fondazione CARIPLO.

#### **Zootecnia con metodo biologico**

Migliorare il benessere animale e rafforzare la resilienza nell'allevamento del suino biologico (POWER) co-finanziato COREORGANIC.

#### **UFFICIO STAMPA**

Coordinatore [CRISTINA GIANNETTI](#)

Tel 06 47 836 402

Cell 345 045 17 07

[cristina.giannetti@crea.gov.it](mailto:cristina.giannetti@crea.gov.it)

<http://www.crea.gov.it/ufficio-stampa>

**CREA** – via PO, 14 – 00198 Roma

T +39 06 478361 ∫ F +39 06 47836.320

@ [stampa@crea.gov.it](mailto:stampa@crea.gov.it) ∫ W [www.crea.gov.it](http://www.crea.gov.it)

TWITTER [CREA\\_RICERCA](#)

FACEBOOK [CREA -RICERCA](#)

### **Caratterizzazione e miglioramento dei prodotti**

Diversificazione della produzione di formaggi lucani e loro caratteristiche funzionali (FORMAGGI LUCANI PLUS) finanziato da PSR Regione Basilicata; Riduzione del 30 % del sale nel formaggio Grana DOP (GRANAROLO) finanziamento privato.

### **Trasferimento dell'innovazione**

L'esperienza più rilevante in questo fondamentale settore è il progetto finanziato dalla Regione Lombardia con fondi POR-FESR (AGRI-HUB). Si tratta della costruzione di un network di enti di ricerca e imprese per obiettivi di ricerca, di sviluppo/integrazione tecnologica e di trasferimento dei risultati centrati sulla sostenibilità agro-ambientale: efficienza di utilizzo di sottoprodotti (digestato), sostituzione di agrofarmaci di sintesi con prodotti di origine microbica e vegetale, uso delle analisi 'omiche' come indicatori di identità/qualità, nuovi indici di benessere animale.

#### **UFFICIO STAMPA**

Coordinatore **CRISTINA GIANNETTI**

Tel 06 47 836 402

Cell 345 045 17 07

[cristina.giannetti@crea.gov.it](mailto:cristina.giannetti@crea.gov.it)

<http://www.crea.gov.it/ufficio-stampa>

**CREA** – via PO, 14 – 00198 Roma

T +39 06 478361 ∫ F +39 06 47836.320

@ [stampa@crea.gov.it](mailto:stampa@crea.gov.it) ∫ W [www.crea.gov.it](http://www.crea.gov.it)

TWITTER **CREA\_RICERCA**

FACEBOOK **CREA -RICERCA**