



**L'AGENDA STRATEGICA PER LA RICERCA E  
L'INNOVAZIONE DELL'ANIMAL TASK FORCE  
INIZIATIVA REALIZZATA NELL'AMBITO DELLA RETE  
RURALE NAZIONALE**

Bologna, 20 maggio 2019

*Lea Pallaroni*

*lea.pallaroni@assalzoo.it*

## Chi è ASSALZOO

- Associazione di categoria
- Produttori di mangimi  
mangimi composti – premiscele – additivi
  - ✓ animali destinati alla produzione di alimenti
  - ✓ animali da compagnia
- Oltre 100 Associati
- Rappresenta circa il 75% della produzione industriale di mangimi



CONFINDUSTRIA



## La produzione industriale italiana mangimi composti

Mangimi	Anno 2016	Anno 2017	% sul tot	2017/2015
<b>Volatili</b>	<b>5.887.000</b>	<b>5.915.000</b>	<b>41,4</b>	<b>+ 0,4 %</b>
<b>Bovini</b>	<b>3.236.000</b>	<b>3.250.000</b>	<b>22,8</b>	<b>+ 0,4 %</b>
da latte	2.365	2.370.000	16,6	+ 0,2 %
da carne	751	755.000	5,3	+ 0,5 %
bufalini	120	125.000	0,9	+ 4,2 %
<b>Suini</b>	<b>3.598.000</b>	<b>3.605 .000</b>	<b>25,3</b>	<b>+ 0,2 %</b>
<b>Conigli</b>	<b>401.000</b>	<b>398.000</b>	<b>2,8</b>	<b>- 4,3 %</b>
<b>Ovini</b>	<b>265.000</b>	<b>275.000</b>	<b>1,9</b>	<b>+ 4,9 %</b>
<b>Equini</b>	<b>75.000</b>	<b>75.000</b>	<b>0,5</b>	<b>=</b>
<b>Pesci</b>	<b>135.000</b>	<b>139.000</b>	<b>1,0</b>	<b>+ 3,0 %</b>
<b>Pet- food</b>	<b>595.000</b>	<b>582.000</b>	<b>4,1</b>	<b>+ 0,3 %</b>
<b>Altri Animali</b>	<b>34.000</b>	<b>33.000</b>	<b>0,2</b>	<b>- 2,9%</b>
<b>TOTALE</b>	<b>14.226.000</b>	<b>14.272.000</b>	<b>100,0</b>	<b>0,3 %</b>

# Animal Task Force



Feed Industry



# Il contesto



# il ruolo dell'alimentazione animale



# Salute animale

## Contesto

- Antibioticoresistenza
- Elevato utilizzo di medicinali veterinari
- Alimentazione gioca ruolo fondamentale nella salute animale
- Molecole naturali
- Strategie alimentari ⇒ Salute degli animali

Difficoltà legislative!!!!



**Il salice**

Lungo il percorso è possibile scorgere tra la vegetazione arborea vetusti esemplari di salice (*Salix alba*), talora riversi nel lago. I Romani lo chiamavano *vimen-viminis* (vimine): i suoi rametti flessibili venivano e vengono ancora oggi intrecciati per la fabbricazione di cesti e legacci, ma è in ambito farmacologico che è sempre stato celebre. La scoperta delle proprietà medicamentose dei composti ottenuti dal salice è molto antica, secondo alcuni autori sin dal tempo dei Sumeri o degli Egizi se ne conosceva l'azione sul corpo umano. Il medico greco Ippocrate (460-380 a.C.), considerato il "padre della medicina", prescriveva un infuso di foglie di salice per abbassare la febbre ed alleviare i dolori.

In età romana Aulo Cornelio Celso (25 a.C. - 50 d.C.), nel suo *De Medicina*, consigliava l'estratto delle foglie di questa pianta per lenire gli stati infiammatori. Ne parlano anche Dioscoride e Plinio il Vecchio nel I secolo d.C. e Galeno nel successivo.

La scoperta "moderna" dei poteri del salice si deve alla ricerca di una cura alle febbri malariche, iniziata alla metà del XVII secolo. Fu la forte presenza di tannino nella corteccia, amarissima, a suggerire di impiegarlo quale succedaneo del chinino, di provenienza esotica e

**CRESCERE L'EUROPA NEL LAZIO**

Il chimico Raffaele Piria

Acido Salicilico → Acido Acetilsalicilico (Aspirina)

O=C(O)c1ccccc1.O=C(O)c1ccc(O)cc1>>CC(=O)Oc1ccc(O)cc1

# Sostenibilità

- Aumento dell'efficienza di produzione
- Economia circolare
- Valorizzazione delle risorse
  - Ex-prodotti alimentari
  - Biomasse
  - ...
- Riduzione impatto ambientale
- Riduzione emissioni azoto e metano



# Alimentazione 4.0

Siamo pronti per gli allevamenti ad elevata produttività?



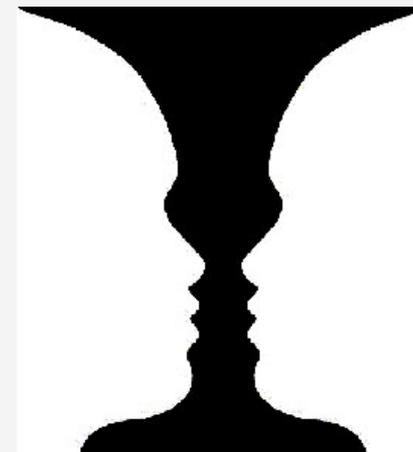
## Da non dimenticare...

- Informazione
  - Dissemination
  - Trasferimento tecnologico
- Applicazione
  - Digitalizzazione
  - Big data
  - Zootecnia di precisione



## Da non dimenticare...

- **Percezione del consumatore**
  - Consumer acceptance
  
- **Contesto / Evoluzione normativa**



*Grazie per l'attenzione*

 ASSALZOO  
Associazione Nazionale tra i Produttori di Alimenti Zootecnici

