

АВТОРСКА СПРАВКА ЗА ПРИНОСИТЕ НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ НА ДОЦ. Д-Р МАЯ ИГНАТОВА

Проучени са възможности за използване на отпадъчни продукти от производството на биогорива (рапичен шрот, рапичен експелер, DDGS от царевица и пшеница) като компонент в дажбите на селскостопански животни и птици (агнета, прасета, пилета бройлери). Принос с оригинален характер и с научно и приложно значение (28, 35, 43, 47).

Изследвани са възможностите за използване на соя и соеви продукти при хранене на пилета бройлери и отражението им върху продуктивните показатели на птиците. Принос с научен е приложен характер (24, 54).

Проучен е ефектът от добавката на рибено и кокосово масло върху продуктивността, състава и качеството на трупа и физикохимичните характеристики на ценни в търговско отношение мускули при агнета. Принос с елементи на оригиналност, с научен е приложен характер (4, 8).

Установен е положителен ефект от добавката на витамин Е към дажбата на прасета върху оксидативната стабилност на липидите и протеина на месото по време на съхранение, след термична обработка и след технологична обработка. Оригинален принос с научен и научно-приложен характер (19, 20, 50).

Установен е ефектът от приложението на редица фуражни добавки при храненето на селскостопанските животни и птици върху продуктивността, здравословното състояние, поведението, смилаемостта на хранителните вещества, кланичните показатели, физикохимичния състав на месото, морфологичните и инкубационни качества на яйцата, биохимични параметри и факторите на имунната резистентност:

- растителни екстракти - при телета (30, 31), прасета (40), зайци (1, 38), птици (2, 32, 39, 53)
- пробиотици - при телета (26, 29, 36, 49, 55), прасета (5, 10, 41), пилета (6, 44)

- други биологично-активни добавки – при телета (37), прасета (9, 27), овце (15), птици (7).
- Оригинален принос с научен и приложен характер.

Обогатена е информационната система с данни за химичния състав и хранителната стойност на *Heliantus tuberosus*, които са описани в Feedipedia (Animal feed resources information system) - on-line енциклопедия за фуражи (съвместна разработка на INRA, CIRAD, AFZ и FAO. Принос с елементи на оригиналност, с научен и научно-приложен характер (25).

Направена е оценка на хранителната стойност на пасищната растителност в района на Средните Родопи чрез изследване на химичния състав и енергийната хранителност в динамика през периода май-септември. Принос с научен и приложен характер (21).

Проследен е трансфера на мед и цинк в индикаторни растения и ливадна трева в предпланински пасища. С помощта на подбрани индикаторни органи е установен медния и цинков дисбаланс в организма на овце и агнета, отглеждани в района. Принос с елементи на оригиналност, с научен и научно-приложен характер (22, 23).

Проучено е влиянието на подхранването на пчелните семейства с пчелен мед и захарен сироп върху състава на пчелното млечице. Получени са резултати за състава и физико-химичните свойства на пчелно млечице и цветен прашец от различни райони на България. Оригинален принос, с научен и научно-приложен характер (12, 14, 16, 18, 42, 46, 48).

Констатирани са положителни качествени характеристики на месото от свине кръстоски (Youna x Pietrain), както и значително подобрени диетични параметри (по-ниско съдържание на мазнини и по-високо на протеин) в месо от мъжки яйценосни пилета и такива от бавно растящ тип, в сравнение с пилета бройлери. Принос с елементи на оригиналност, с научен и приложен характер (13, 17, 34, 51, 52).

Изготвил: