



СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Лазар Костадинов Козелов,
Институт по животновъдни науки- Костинброд

По конкурс за заемане на академична длъжност „Професор” в професионално направление „ Животновъдство” (шифър 6.3) по научната специалност „ Хранене на селскостопанските животни и технология на фуражите” (шифър 04.02.04)

На обявения конкурс в «Държавен вестник» бр.93 от 25.11.2011 год. е подал документи доц. д-р Атанас Петров Кирилов , работещ в Института по фуражни култури- гр. Плевен. Той участва в конкурса с 142 научни статии от които 60 са публикувани след хабилитиране. Със задоволство трябва да се отбележи, че около една трета от научните публикации на д-р Атанас Кирилов са публикувани в реномирани международни списания (Grassland Science in Europe, Fourrages и др.) с висок импакт фактор. Това говори от само себе си за качеството на научните публикации. Наред с това е и показател за високата езикова култура на кандидата, които владее свободно три чужди езика (френски, английски и руски). Доцент Кирилов има публикувани самостоятелно 14 статии, а на други 24 е водещ автор. Не мога да не отбележа и неговата активна дейност в публикуването на десет брошури и технологии, които са ценно помагало за научни работници и практики.

Научните трудове на кандидата са цитирани в 63 научни статии, от които 47 в чужбина, повечето от които са в реномирани международни издания.

С цел популяризиране на най-новите достижения на науката в областта на фуражното производство и технологията на фуражите са публикувани 45 научно-популярни статии.

Научно-изследователската и практическата работа на д-р Атанас Кирилов в продължение на повече от 33 год. е насочена основно в областта на фуражното производство и технологията на фуражите.

На базата на многобройните изследвания могат да се открият следните по-важни приноси:

Създадена е оригинална скала за определяне на средния стадий на морфологично развитие (ССР) при грах и фий и са установени зависимости между числените стойности ССР от една страна и

промените в сухото вещество, добива и показатели от морфологичния и химичен състав граха и фия.

Предложени са два нови индекса за оценка качеството на фуражите с което се прави допълнение към системата за окачествяване на фуражите.

Направени са съществени приноси в областта на силажирането на фуражите. В тази връзка са изпитани различни биологични и химични препарати за консервиране.

Значителна научно-изследователска работа е извършена от кандидата по усъвършенстване на методите за оценка и предвиждане на протеиновата хранителност на фуражите, както и подобряване на методиката за извеждане на опити по смилаемост.

Особено внимание заслужават предложените уравнения за предсказване смилаемостта и енергийната хранителност на фуражите чрез използване на различни лабораторни методи, в това число дължа да подчертая използването на NIRS метода.

Не на последно място трябва да подчертая огромната експериментална работа, която е извършена за оценка хранителността на различни фуражни култури в процеса на вегетация и при различни технологии на силажиране.

Високо оценявам редица обзорни публикации, които разглеждат състоянието на фуражната база в страната, влиянието и върху продуктивността на преживните животни и опазването на околната среда.

В научните публикации на д-р Кирилов наред с многобройните приноси могат да се посочат някои пропуски и слабости, които искам да отбележа.

Много от опитите по смилаемост са проведени при отрицателен баланс на протеина в търбуха, което несъмнено оказва влияние върху обективността на оценката на протеиновата хранителност на фуражите /ПСЧ/. Известно, е че тази оценка трябва да се прави при нулев или положителен баланс.

Освен това, при провеждане на опитите по смилаемост с цел установяване ролята на сезона (32) прекалено голямо внимание е отделено на продължителността на светлинния ден. В този случай не се отчита ролята на околната температура и телесното състояние на животните.

В труд номер 39 в които се прави съпоставка от включването на три източника на протеин (соев шрот, слънчогледов шрот или зърно от грах) при угояване на агнета

дажбите не са коректно изравнени по съдържание на протеин. Групата получавала слънчогледов шрот и грах е хранена с дажба съдържаща 12% повече протеин. На тази база се правят и не много коректни изводи.

Оценката за ефекта от силажирането на бирена каша с различни консерванти би трябвало да бъде съпроводена и с икономическа справка. Това ще даде възможност да се направи по-обективана оценка за практическо приложение на метод.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

От представените многобройни публикации и направените научно и научно-приложни приноси е видно, че доц. д-р Кирилов е изграден научен работник в областта на фуражното производство и технологията на фуражите в България. Наред с това той е известен и сред на международната научна общност. В потвърждение на това е избирането му за член на Европейската асоциация по ливадарство и на Френската асоциация по фуражно производство и други международни организации. Той покрива напълно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение в Селскостопанската академия.

На основание на горе изложеното, предлагам с пълна убеденост доц. д-р Атанас Петров Кирилов да заеме академичната длъжност професор в Института по фуражни култури – гр. Плевен

24.03.2012 год.
гр. Костинброд

Изготвил становището:.....
(доц. д-р Лазар Козелов)

