Авторска справка за научните приноси
на трудовете на гл. ас. д-р Павлина Димитрова Христакиева
по научна специлност- 04.02.01- «Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването»

• Определени са зависимостите между отделните екстериорните телесни измерения и живата маса на родителски линии пуйки, спомагащи за определяне на правилната селекция в зависимост от направлението. Установените високи корелационни стойности на показателите могат да бъдат използвани за успешно прогнозиране на месодайността. Информацията обогатява научната литература в тази област. Принос с научноприложен характер и с теоретично значение. (труд № 7; 8)

• Проучени са морфологичните качества на яйцата на различни изходни линии кокошки и от генофонда с цел оценяване на техните възпроизводителни и търговски качества. Принос с научно и приложно значение. (труд № 9; 16; 17; 21.)

• Установено е влиянието: на възрастта на пуйките, на срока на съхранение на пуйчите яйца, тяхната маса и индекса на формата върху възпроизводителните им качества. Принос с научноприложен и практичен характер.(труд № 10; 12; 17; 23)

• Проследено е влиянието на масата на яйцата върху растежните способности и кланичните показатели на излюпените от тях пуйчета. В рамките на проучването, масата на пуйчите яйца не оказва съществено влияние върху растежа на пуйчетата до 16-седмична възраст. За производство на пуйчета-бройлери могат да се използват яйца от трите тегловни категории. Принос с практично значение.(труд № 11; 13)

• Установена е честотата на алелите за бързо и бавно оперение в локуса К при две изходни линии бройлерни кокошки. С помоща на което се проучиха възможностите за създаване на аутосексингови хибридни птици, като се проследи и продуктивността на птиците. Принос с оргинално значение за България и научноприложен характер. (труд № 26; 27)

• Проучено е влиянието на генотипа върху продуктивността на различни хибридни комбинации птици- яйценосно и бройлерно направление. Принос с научноприложен характер. (труд № 28; 30; 32)

• Определен е прекия адитивен ефект, майчиния адитивен ефект и хетерозиса по най-важните продуктивни признаци – жива маса, носливост, маса на яйцата, преживяемост, оплодености и люпимост при кръстосването на две линии от породата Бял плимутрок и хетерозисния ефект при яйценосни хибриди. Това спомага за определяне на схемите на кръстосване за получаване на ефективни хибриди. Принос с оригинален характер и с научно - приложно значение. (труд № 29; 30)

• Проучени са възможностите за използване на генофонда за създаване на нови изходни линии кокошки от бройлерно и яйценосно направление. Установени са продуктивните показатели на новосъздадените линии кокошки и в двете направления. Принос с научно и с приложно значение. (труд № 18; 19; 24; 25)

• Направена е оценка на някои култури(грах, лупина) и отпадъци от преработвателната промишленост (сух спиртоварен остатък от пшеница) при използването им в дажбите за птици, като алтернативни източници на протеин и енергия. Резултатите показаха, че те с успех могат да заместват традиционните скъпи протеинови и енергиини източници (соев шрот и др.) Принос с научноприложен характер и елементи на оригиналност.(труд № 14; 15; 31; 35)

• Изпитано е влиянието на включването на пробиотик в смеските на родителски линии кокошки от яйценосно и бройлерно направление върху продуктивността и морфологичните качества на яйцата. Установено е достоверно влияние на пробиотика върху живата маса и жизнеността при кокошките от бройлерен тип. Принос с научен и приложен характер. (труд № 20; 22)

• Извършена е фенотипна оценка на местни линии и породи кокошки и пуйки. В условията на предпочитаното промишлено отглеждане на птици, тези линии и породи, така необходими за поддържането на генетичните запаси в България са застрашени от изчезване, тъй като се развъждат в малобройни популации в затворени стада. Установено е, че за тяхното опазване и съхранение е

необходимо спешно разработване на стратегия за развъждане и отглеждане им. Принос с приложно значение. (труд № 33)

• Проучено е влиянието на полово свързания рецесивен ген за джуджевидност (dw/-) върху продуктивността на кокошки използвани за производството на цветни бавнорастящи пилета. Установен е положителен ефект на този ген към някои продуктивни качества и по-добри икономически показатели на кокошките – носачки, използвани за пройзводството на хибриди. Принос с научноприложен и практичен характер с елементи на оригиналност. (труд № 34)

изготвил:.....

(гл.ас. д-р П. Христакиева)