

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Наско Йовчев Василев

катедра „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“, Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет, Стара Загора, назначен за член на научно жури със Заповед № 3362 от 17.12.2020 г. на Ректора на Тракийски университет, Стара Загора.

на материали по защита на дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“, област на висше образование 6. „Аграрни науки и Ветеринарна медицина“, Професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“, научна специалност „Акушерство и гинекология на животните и болести на новородените животни“, с научен ръководител: доц. д-р Пламен Иванчев Георгиев.

Кратки биографични данни

Цветелина Добромирова Иванова е родена на 22.01.1990 година. Дипломира се като Магистър по Ветеринарна медицина през 2014 г. в Тракийски университет, Ветеринарномедицински факултет, Стара Загора. Работи във Ветеринарна клиника „Свети Антим“, София. След успешно положен изпит е зачислена за редовен докторант по научна специалност „Акушерство и гинекология на животните и болести на новородените животни“ при катедра „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“ с тема на докторантурата „Проучване върху динамиката и значението на кръвни показатели при кучки по време на бременност“.

Актуалност на темата

Протичането на бременността при домашните любимци се нуждае от разработване и внедряване на обективни методи за нейното проследяване. Необходимо е задълбочаване на познанията относно протичането на бременността при кучката, които да бъдат насочени към проучване динамиката на хематологичните и биохимични промени. Докторантът и неговия научен ръководител са си поставили за цел да извършат серия от изследвания на хематологични показатели при бременни

кучки. За прецизна преценка, резултатите да бъдат съпоставяни с тези при нормална и патологична бременност, както и с небременни животни. На основание горе посоченото, избраната тема е актуална и заслужава проучване.

Степен на познаване състоянието на проблема и творческа интерпретация на литературния обзор

Изготвен е литературен преглед за състоянието на проблема, включващ данни за протичането на половия цикъл при кучката – фази, хормонална динамика и промени в организма.

Разгледани са въпросите свързани с протичане и продължителност на бременността при кучки. Промените на хематологичните и биохимични показатели по време на бременността. Подложени са на дискусия влиянето на породата, възрастта, социални и други фактори. Резюмирани са най-честите заболявания през бременността, като са посочени и причините от неинфекциозно и инфекциозно естество. Подложени на обсъждане са рутинни и съвременни методи за проследяване протичането на бременността. Включени са 239 литературни източници, от които 14 на кирилица и 225 на латиница.

Цел, задачи и методи на изследване.

За осъществяване на основната цел докторанта си поставя шест задачи чрез които да се проучат хематологичните и биохимични показатели при небременни и бременни кучки с нормално протичаща и патологична бременност.

Изследванията са извършени върху 107 женски кучета от 22 породи за периода 2015 – 2018 година, при съблюдаване изискванията на нормативните документи за хуманно отношение към животните.

Хематологичните и биохимични изследвания за извършени чрез съвременна апаратура в клиничната лаборатория на Ветеринарномедицинския факултет. Използвани са рутинни и съвременни методи за оценка на клиничното състояние на женските животни. Извършен е ELIZA хормонален анализ с цел определяне на подходящия момент за осеменяване Диагностика на ранна бременност и мониторинг

на бременността чрез ултразвуково изследване. Получените резултати са подложени на подходяща статистическа обработка.

Представяне на получените резултати

Получените резултати са представени чрез двадесет и девет таблици, седем фигури и две приложения. Регистрирана е нормоцитна нормохромна анемия с настъпваща еритропения на 33-35 ден и олигохронемия на 44-46 ден. Установено е че броят на фетусите оказва най-съществено влияние върху стойностите на хематокрита, еритроцитите и хемоглобина. Недостоверни колебания през бременността са наблюдавани по отношение на средно съдържание на хемоглобин в един еритроцит (МСН) и в еритроцитите (МСНС). Отчетени са високи стойности на тромбоцитите при кучета с нормална бременност в края на гестацията. Потвърждава се увеличаването на общия брой левкоцити и неутрофили с напредване на бременността. Биохимичните показатели се запазват в горните референтни граници при всички групи и периоди на изследване. Регистрирани са индивидуални колебания при стойностите на общ билирубин, чернодробните ензими, креатин, урея и алкална фосфатаза, като особено изразени са промените при групите животни с по-голям брой фетуси и патологична бременност. Представените резултати са интересни и предоставят възможности за последващи допълнителни изследвания.

Обсъждане на резултатите

Извършено е подробно обсъждане обобщаващо получените резултати, като ги сравнява с литературните данни. Добро впечатление прави извършения сравнителен анализ на получените резултати, което дава възможност на автора да формира впоследствие съществени изводи и приноси по дисертационния труд.

Научни и научно-приложни приноси

В резултат на получените резултати от разработения дисертационния труд са обобщени единадесет извода, четири оригинални и седем потвърдителни приноса. За нуждите на ветеринарната практика са представени пет препоръки, които са насочени

да подпомагат преценката при извършвания мониторинг на бременността и настъпващите промени при патологична бременност.

Оценка за степента на лично участие на докторанта

Изследванията са проведени добросъвестно поради което считам, че докторанта Цветелина Иванова е обогатила своите теоретични познания и повишил практическите си умения.

Публикувани статии

Резултатите от разработените задачи са включени в четири публикации. Две от тях отпечатани във вторични литературни източници и две в суплементи към реферерирано научно списание.

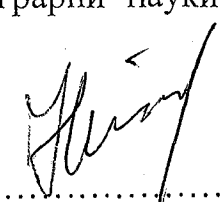
Представеният автореферат отразява обективно структурата и съдържанието на дисертационния труд.

Заклучение

На основание приложените от докторанта различни методи на изследване, правилно изведените експерименти, направените обобщения и изводи считам, че представеният дисертационен труд отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение, което ми дава основание да го оценя Положително.

Позволявам си да предложа на почитаемото научно жури също да гласува положително и да присъди научната и образователна степен „Доктор“ на Цветелина Добромирова Иванова по научна специалност „Акушерство и гинекология на животните и болести на новородените животни“, професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“ и област на висше образование 6. „Аграрни науки и Ветеринарна медицина“,

25.02.2021 г.

Изготвил становището :.....

(проф. д-р Н. Василев)