



JOURNAL

OF INTEGRATED EDUCATION
AND RESEARCH

INTEGRATSIYALASHGAN
TA'LIM VA TADQIQOT JURNALI

ЖУРНАЛ ИНТЕГРИРОВАННОГО
ОБРАЗОВАНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЙ

**THE JOURNAL OF
INTEGRATED
EDUCATION AND
RESEARCH**

ISSN 2181-3558

VOLUME 1, ISSUE 4

SEPTEMBER 2022



MUNDARIJA

TARIX

M.B.Abduvaxobova Qadimgi xorazm me'morchiligida qurilish ashyolarining shakllanishi ahamiyati (tuproq qala saroyi misolida).....	4
---	---

МАТЕМАТИКА

Хамдамов М.М., Эргашев Д.Й Математическое моделирование процессов в цилиндрической камере сгорания в программном пакете ansys fluent.....	10
--	----

ТАБИУ ФАНЛАР

Ахмедов Э.Т., Аманова Г.Ч., Н.Э.Жумаева Ошловчи тотим (<i>rhus coriaria</i> L.) ўсимлигининг уруғ унувчанлигига доир.....	23
Qudratov E.Sh., Saidov M.X. Bo'stonliq tumanida o'rmon xo'jaliklari va qo'riqlanadigan yerlarida ekoturizimni rivojlantirish va iqtisodiy samaradorligini oshirish.....	27
A.K.Qayumov, Rustamov U.Sh. Ko'kalamzorlashtirishda daraxt-buta turlarini tanlash.....	34
Nurjabova D.Sh. Using baroreflexive regulation of blood pressure for the cardiovascular system.....	38
Сафарова З.Т., Асадова Н.Ё. Хона итларида бош мия чайқалиши ва уни даволаш кокерспаниель зоти мисолида.....	43
Д.А.Закирходжаева, М. И Шаматова Причины и проблемы крупного плода.....	45
Aktamov T.R., Kamilov B.G. Suv omborlarida sharq o'qchasi baliqlari chavoqlarini yetishtirish texnologiyasini.....	55
Тўхтайев Б.Ё., Жумаева Н.Е. Ferula I. туркуми турлари уруғининг униш динамикаси.....	59
Ulug'ov Ch.X., Zayliddinov Z.Z. Karbamid o'g'iti va fitovak preparatini suspenziya shaklida qo'shib qo'llash orqali g'o'zada vilt kasalligini rivojlanishini kamaytirish.....	66
Zayliddinov Z.Z. G'o'za hosildorligini oshirishda karbamid o'g'itidan foydalanish.....	70
Mamatqulov R.Z., Umarova Z.T. G'o'za yetishtirishda uchraydigan begona o'tlar haqida ma'lumot va abone super gerbitsidi qo'lanilishi bo'yicha tavsiyalar.....	76
Abraxmatov H.U. O'rmon xo'jaligi yerlarida dorivor o'simliklarni yetishtirish bo'yicha mamlakat miqyosidagi qaror va buyruqlar.....	81
Abraxmatov H.U. O'rmon xo'jaligi yerlarida dorivor o'simliklarni yetishtirishni iqtisodiy samaradorligini oshirishning nazariy asoslari.....	87
Olimqulov Y.M., Xo'shboqova M.G., Muzrobov Sh.Ch. O'zbekiston yer resurslari, ularning holati va ulardan oqilona foydalanish.....	91
Н.Ибрагимова Жўхори навларининг ўсиб ривожланишида ҳароратнинг таъсири.....	98
A.K. Qayimov, Sarabayeva I.Sh., Abdivosiyev J.A. Ninabargli daraxtlarning manzaraviylik hususiyatlari va ularning qo'lanishi.....	102
G'oibov B.F. Kartoshkaning fitofтороз, fомоз kasalliklari va ularga qarshi kurash choralari ..	108
Қ.Ўразметов., А.Хорунова Шоли навларини поя баландлиги ва вегетация даврини давомийлигига азотли ўғитлар меъёрларини таъсири.....	112
Ergashov D.B. Mehnat salohiyatidan samarali foydalanishni ijtimoiy-iqtisodiy mohiyati.....	117

ТЕХНИКА ФАНЛАРИ

Mamajonov G.G., Sulaymonov A.Kh. Changes in the chemical composition of apple fruit depending on the cultivation in the regions.....	122
Davletov I., Bozorov B.A. Fermer xo'jaliklarida budjetlar nazoratini shakllantirish.....	125
Turdiyev S., Ergasheva N.I. Metasekvoya ko'chatlarini ko'paytirish texnologiyasi va parvarishlash usullari.....	131
Орипова Ш.К. Удаление жидкости из газовых скважин.....	137
Abduraximov Sh., Furqatov T. G'o'za qator oralariga ishlov berishning optimal chuqurligi va sonini aniqlash (qashqadaryo viloyatining taqirsimon tuproqlari sharoitida).....	142
Рўзибоев Н.Н., Исакулов В.Т. Ҳалқали йиғириш машинасида турили компонентли "siro" ипини ишлаб чиқариш.....	146

1. *Ottesen J.T.* Modelling the dynamical baroreflex-feedback control //Mathematical and Computer Modelling.2000. V. 31. P. 167.
2. *Silvani A., Magosso E., Bastianini S. et al.* Mathematical modeling of cardiovascular coupling: Central autonomic commands and baroreflex control // Autonomic neuroscience: basic&clinical. 2011. V. 162. P. 66.
3. *Seidel H., Herzog H.* Bifurcations in a nonlinear model of the baroreceptor-cardiac reflex // Physica D: Nonlinear Phenomena. 1998. V. 115. P. 145.
4. *Kotani K., Struzik Z.R., Takamasu K. et al.* Model for complex heart rate dynamics in health and disease // Physical Review E. 2005. V. 72. P. 041904.
5. *Burgess D.E., Hundley J.C., Brown D.R. et al.* First-order differential-delay equation for the baroreflex predicts the 0.4-Hz blood pressure rhythm in rats // Am. J. Physiology. 1997. V. 273. P. R1878.
6. Dilafruz Shukrullaevna Nurjabova, Ravshan Narzullaevich Abdullaev, JournalNX ,ISSN (E): 2581-4230 Journal Impact Factor: 7.232 Editor In- Chief Dr. Rajinder Singh Sodhi ,Volume 7, Issue 9 | September, 2021, USING NUMERICAL SOLUTION OF THE NAVIER-STOKES EQUATIONS AND LINEARIZED NAVIER-STOKES EQUATIONS VISCOUS NEWTONIAN FLUID MODEL FOR BLOOD VESSEL WALLS, 175-179 p
1. 7.Dilafruz Shukrullaevna Nurjabova, JournalNX ,ISSN (E): 2581-4230 Journal Impact Factor: 7.232 Editor In- Chief Dr. Rajinder Singh Sodhi ,Volume 7, Issue 9 | September, 2021, USING AND MODELIZATION OF THE LAW THREE-DIMENSIONAL MODEL OF THE FLOW OF AN INCOMPRESSIBLE VISCOUS NEWTONIAN FLUID MODEL FOR BLOOD VESSEL WALLS , 172-174 p
2. 8.Dilafruz Shukrullaevna Nurjabova, Har. Edu.a.sci.rev. 0362-8027 Vol.1. Issue 1 Pages 96-106.10.5281/zenodo.5670030, Using numerical solution of nonlinear navier-stokes equations fluid model for blood vessel walls.
3. 9.Dilafruz Shukrullaevna Nurjabova, Sojida Rayimberdi qizi Ochilova 197-201, USING AND MODELIZATION OF THE LAW OF ENERGY UNDER THE PATHOLOGY OF BLOOD FLOW IN THE CONSTRUCTION OF ELASTIC VARIABLE MODELS FOR BLOOD VESSEL WALLS, A Multidisciplinary Peer Reviewed Journal Volume 7, Issue 5, May, 2021ISSN: 2581-4230 Impact Factor: 7.232.
4. 10.Dilafruz Shukrullaevna Nurjabova , 217-221 MODELING THE INFLUENCE OF PATHOLOGIES ON BLOOD FLOW BY MODIFYING THE ELASTIC MODEL FORVASCULAR WALLS A Multidisciplinary Peer Reviewed Journal Volume 7, Issue , May, 2021 ISSN: 2581-4230 Impact Factor: 7.23.

**ХОНА ИТЛАРИДА БОШ МИЯ ЧАЙҚАЛИШИ ВА УНИ ДАВОЛАШ
КОКЕР-СПАНИЕЛЬ ЗОТИ МИСОЛИДА**

*Сафарова Закия Тешаевна
Бухоро давлат университети*

Зоология ва умумий биология кафедраси ўқитувчиси

Асадова Нилуфар Ёркиновна

Бухоро давлат университети

Биология таълим йўналиши 4-босқич талабаси

Аннотация. Мақолада Кокер спаниель ит зотларининг келиб чиқиш тарихи, морфологияси ёритилди. Итларда учровчи мия чайқалиши касаллигининг этиологияси ва уни даволаш усуллари келтирилган.

Калит сўзлар: биохилма-хиллик, селекция, зот, нав, экосистема, биосфера, Кокер спаниель, церебралезин, пироцетам, прозерин, витамин В комплекс, мия чайқалиши.

Аннотация. В статье описывается история и морфология породы собак кокер-спаниель. Представлены этиология и методы лечения сотрясения мозга у собак.

Ключевые слова: биоразнообразие, селекция, порода, разновидность, экосистема, биосфера, кокер-спаниель, церебралезин, пироцетам, прозерин, комплекс витамина В, сотрясение мозга.

Abstract. The article describes the history and morphology of the Cocker Spaniel dog breed. The etiology and methods of treatment of concussion in dogs are presented.

Key words: biodiversity, selection, breed, variety, ecosystem, biosphere, cocker spaniel, cerebralysin, pyrocetam, prozerin, vitamin B complex, brain concussion.

Ҳайвонот дунёси ўзининг хилма-хиллиги ва ажойиботлари билан инсониятни азалдан ўзига ром этиб келган. Ҳайвонларнинг Ер шари биосфераси ва экосистемасида, биохилма-хилликда тутган ўрни бор. Ер шари биохилма-хиллигини сақлаб қолиш мақсадида селексионерларимиз жуда қадимдан илмий изланишлар олиб боришади. Бундай илмий изланишлар натижасида эса ўсимликларнинг турли-туман навлари, ҳайвонларнинг турли хил зотлари яратилди, яратилган нав ва зотлар орасида ҳар доим ҳам инсонлар учун озиқ-овқат маҳсулоти эмас, балки маънавий, эстетик ҳордик чиқариш учун яратилганлари ҳам мавжуд.

Кириш. Итлар-жуда ажойиб мавжудотлардир, уларнинг ёрдамидан барча соҳаларда фойдаланилади, тиббиётда, кўриқлаш хизматида, чегараларда, овда, шулар билан бир қаторда уларнинг баъзи зотларидан уйда, эстетик завқ олиш мақсадида ҳам фойдаланишади. Биз кузатувларимизни Кокер-Спаниель зоти устида олиб бордик. Кокер Спаниель ит зотлари бошқа зотлардан ташқи кўриниши, ов қилиш, ҳид билиш, кўриш қобилиятининг юқорилиги, овда ўлжани тез топа олиши билан ажралиб туради. Итларнинг бу зоти XIX асрнинг охирларида кушларга ов қилиш мақсадида яратилган. Итларнинг номи "espaigneul" сўзидан келиб чиққан бўлиб, "испан ити" деган маънони билдиради, баъзи маълумотларга қараганда итнинг бу зоти Испаниядан келиб чиққан. Аммо Кокер Спаниель зотлари буюк британияда кенг тарқалган ва фойдаланилган, шунинг учун уларнинг номига қўшимча Инглиз сўзи қўшилган ва Инглиз Кокер Спаниели деб юритилган. МДХ малакатларида итнинг бу зоти 70-йилларда оммалаша бошлаган. Кузатувларимизда итнинг бош мия чайқалиши унинг характ координациясига таъсири ўрганилди. Даволаш усуллари ишлаб чиқилди ва қўлланилди.

Методлар. Кокер Спаниель ит зотлари ов қилиш учун ҳар томонлама мос ҳисобланади. Биз олиб борган визуал кузатув методи орқали икки ёшар итнинг бўйи 40 см, тана массаси 13 кг эканлиги аниқланди. Мия куттиси калта, боши квадрат шаклини эслатади, пропорциональ ва ихчам тузилган, жағлари кучли, кўз камалак пардаси оч жигар рангдан тўқ жигар рангга қадар, кўзлари бўртиб чиқмаган. Инглиз кокер спаниель зотларининг ўзига хос тузилиши, бу уларнинг узун ва юмшоқ, момик жун билан қопланган кулоқларидир. Думи узун, жунлари калта ва тигиз жойлашган, асосан кесиб ташланади. Инглиз кокер спаниель зотлари ўйинқароклиги, гиперфаоллиги билан бошқа итлардан ажралиб туради, шунинг учун бу зотларни ёш болали уй ва ҳовлиларда ушлаш мумкин.

Шартли рефлекслари тез шаклланади, ўта кулоқ солувчан, фаол зот бўлиб ўйин давомида ўзини кўп шикастлаши мумкин, шунинг учун бу итларни иложи борича кенг хонали уйларда, ховлиларда сақлашни тавсия берардик. Биз кузатув олиб борган жой ховли бўлишига қарамасдан ўйинқароклиги туфайли ит ўзини тез-тез деворга уриб олар, баъзан зинадан тушаётганида шошиб йиқилиб боши билан ерга тушар эди. Шундай тўқнашувлар натижасида итда бош мия чайқалиши белгилари намоён бўлди.

Натижалар. Бош мия чайқалиши деб тасхис қўйилган итда ҳаракат фаоллиги секинлашди, биринчи куни, боши билан кескин 1,20-1,35 см баландликдан йиқилиб, ўрнidan туриб юриб кетди, аммо кечки пайт, шикастлангандан кейин 8 соат ўтиб қайд қилди. Эртаси куни итда ўйинқароклик, гиперфаоллик кузатилмади, ҳаракатланган вақтида орқа оёқларида қатираш, бошини пастга егиш, овқат емаслик ҳолатлари кузатилди. Кунида бир маҳал оз миқдорда овқат еб уч кун давомида 5 кг вазн ташлади, орқа оёқда тура олмайдиган ҳолат 5-6 кунлари кузатилди ва тиббий усулда даволаш чоралари қўлланди.

Итни даволашда қуйидаги воситалар қўлланилди, прозерин-1 мл кунига бир маҳал, курак ўртаси тери остига, церебралезин-1 мл, оёқ мускулларига кунига бир маҳал, В комплекс витаминлари 1 мл кун ора, оёқ мускулларига, пирарцетам 2 мл кунига бир маҳал оёқ мускуллари орасига. Даво чораси 10 кун давом эттирилди. Итда дастлаб иштахаси яхшилана бошлади, иккинчи куни юмшоқ овқат истемол қилди, кўп миқдорда сув ичди, 8-10 кунлари ўрнidan туриб оёқларида секин юра бошлади. Ит бош мияси шикастланишидан кейин орқа оёқлари фаолияти бузилди, олдинги оёқларида ҳаракат кузатилди. Даволанишнинг 10 куни ниҳоясига етгач ит ўзи ўрнidan туриб 5-6 м масофани босиб ўтди, аммо холдан тояёганлиги сабали тез-тез дам олар эди. Даволаш ишлари Бухоро вилояти Бухоро шаҳри Ветеринария маркази ветеринар шифокори Сулаймон Самандаров ёрдамида олиб борилди. Яхши натижалар даволанишнинг 18-20 кунлари кузатилди, ит ўрнidan туриб, эркин ва майда қадамлар билан юра бошлади. Даволаш муолажалари ҳар ойда 10 кун амалга оширилди ва 2 ой ичида ит эркин ҳаракат қила боршлади. Аммо аввалги сингари эмас, барибир асаб толаларининг шикастланиши ўз ишини кўрсатиб турди.

Мунозаралар. Итларда бош мия чайқалиши ҳолатлари аниқланганда албатта бўйнини сиқиб турган жихозлари ечиб олиниши керак, кунгил айниб қайт қилиши билан ветеринарга олиб бориш керак, чунки қайт қилиш такрорланса бу заҳарланиш белгиси ҳам бўлиши мумкин, буни фақат мутахассис ёрдамида аниқланади, даволаш ишларини итларда биринчи белгилар намоён бўлиши билан бошланиши керак, акс холда тузалиши секинлашади. Бунда итларда шикастланиш даражасига қараб хотиранинг пасайиши, ўз эгасини танимаслик, инсульт ҳам кузатилиши мумкин. Юқоридаги дори воситаларини смехатик тарзда қабул қилиниши мия чайқалишини босқичма-босқич даволаш имконини беради.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. Ветеринарный Петербург. Журнал ветеринарных врачей. №3. 2014 год. Стр 3-6
2. Виденин В. Н., Семенов Б. С., Мирон Н. И. Термины и операции в ветеринарной хирургии. Издательство ЛАНЬ. 2022.
3. Кузнецова Т. Ш., Назарова А. В., Семенов Б. С. Доказательная ветеринарная медицина. Издательство ЛАНЬ. 2022.
4. Сомов Е.Е. Глазные болезни и травмы. С-Пб, Санкт Петербургское медицинское издательство. 2002.

ПРИЧИНЫ И ПРОБЛЕМЫ КРУПНОГО ПЛОДА