

“Hayvonlar fiziologiyasi, biokimyosi va patologik fiziologiya” kafedrasining v.f.f.d., (PhD) assistenti F.D.Ibragimovning “Veterinariya profilaktikasi va davolash” fakulteti 60840100-Veterinariya meditsinasi (faoliyat turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi 3-bosqich, 304-305-guruh talabalariga “Hayvonlar patofiziologiyasi” fanidan “Issiqlik almashinuvining buzilishi” mavzusidagi ochiq ma’ruza mashg‘ulotiga

T A Q R I Z

Mavzu ishchi o‘quv dasturiga mos keladi. Mavzuda reja, tayanch iboralar va asosiy mazmundan iborat bo‘lib, ushbu ochiq ma’ruza mashg‘uloti zamonaviy patofiziologiya va klinika uchun muhim hisoblangan – hayvonlar organizmda termoregulyatsiya jarayonlarining fiziologik mexanizmlari hamda ularning patologik buzilishlariga bag‘ishlangan.

Ma’ruzachi mavzuni yoritishda zamonaviy veterinariyada hayvonlar patofiziologiyasi fanining so‘nggi yutuqlari, xalqaro va milliy klinik ko‘rsatmalardan samarali foydalangan. Issiqlik hosil bo‘lishi termofiziologik jarayonlar va issiqlik berilishi o‘rtasidagi muvozanatning buzilish sabablari, etiolologiyasi hamda patogenezi atroflicha, ilmiy asosda yoritib berilgan.

Ma’ruza rejasi mantiqiy ketma-ketlikda tuzilgan bo‘lib, kirish, asosiy qism va xulosadan iborat. Ma’ruza matnida zamonaviy prezentatsiya (PPT), grafik va sxemalardan foydalanilgan. Termoregulyatsiya markazlari gipotalamus hamda pirogenlarning ta’sir mexanizmi tushunarli vizual materiallar orqali ko‘rsatib berildi. Bundan tashqari, hayvonlar organizmda issiqlik muvozanatining patologik o‘zgarishlari, ularning klinik ko‘rinishlari va oqibatlari. Isitma (Febris): Isitmaning etiolologiyasi, pirogenlar ekzogen va endogen, isitma bosqichlari: stadium incrementi, fastigii, decrementi va uning biologik ahamiyati himoya-moslashuv va patogenetik aspektlari haqida batafsil ma’lumot berilgan. Shular asosida slaydlar orqali mavzu aniq izohlangan, nazorat savollari, nostandart testlar va aqliy hujum savollari bilan boyitilgan. Ma’ruza mashg‘uloti taqdimotida internet ma’lumotlaridan foydalanilgan bo‘lib, slaydlarda kiritilgan rangli rasmlar mavzuni talabalar tomonidan chuqurroq o‘zlashtirilishiga yordam beradi.

Assistent F.D.Ibragimovning “Hayvonlar patofiziologiyasi” fanidan “Issiqlik almashinuvining buzilishi” mavzusidagi ma’ruza mashg‘uloti matni va slaydlari hozirgi zamon innovatsion ta’lim texnologiyalari talablariga javob beradi deb o‘ylayman va uni o‘quv jarayonida foydalanish uchun tavsiya qilaman.

**“Hayvonlar fiziologiyasi, biokimyosi
va patologik fiziologiya” kafedrasining
dotsenti, b.f.n.:**



D.Eshimov