

Samarqand davlat veterinariya medisinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Chorvachilik va texnologiyalar fakulteti "Xususiy zootexniya va yaylov chorvachiligi" kafedrasida assistenti B.B.Ibragimov tomonidan 60810800- Zootexniya ta'lim yo'nalishi 2 – bosqich 201-guruh talabalariga "Quyunchilik va mo'ynachilik" fanidan "Junning morfologik tarkibini o'rganish" mavzusida tayyorlangan laboratoriya mashg'uloti ishlanmasiga

### T A Q R I Z

Samarqand davlat veterinariya medisinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Chorvachilik va texnologiyalar fakulteti "Xususiy zootexniya va yaylov chorvachiligi" kafedrasida assistenti B.B.Ibragimov tomonidan 60810800- Zootexniya ta'lim yo'nalishi 2-bosqich 201-guruh talabalariga "Quyunchilik va mo'ynachilik" fanidan "Junning morfologik tarkibini o'rganish" mavzusida tayyorlangan laboratoriya mashg'uloti ishlanmasi o'z tuzilishiga ko'ra: titul qismi; laboratoriya mashg'ulotini o'qitish texnologiyasi; laboratoriya mashg'ulotining o'qitish texnologik xaritasi; laboratoriya mashg'ulotining mavzusi; tavsiya etilgan adabiyotlar ro'yxati; kerakli jihozlar; kalit so'zlar; darsning ahamiyati; maqsadi; ishni bajarish tartibi va uslubi; topshiriqlar kabi tarkibiy qismlardan tuzilgan.

Laboratoriya mashg'uloti ishlanmasida jun tola qoplami, quyunchik organizmining himoya funksiyasi, issiqlik almashinuvini boshqarishdagi roli, haqida umumiy ma'lumotlar bilan bir qatorda mineral moddalar deposi vazifasini bajarishi qayd etilgan. Quyunchik jun tolasi morfologik tuzilishi jihatdan uch toifaga: vibris, qoplovchi va tivit tolalarga ajratilgan. Har bir jun tolalarining tipi va uning vazifasi bo'yicha ma'lumotlar mavjud. Laboratoriya mashg'ulotida har bir toladan qanday namuna olish va tekshirish uslubiyati yoritilgan. Laboratoriya mashg'uloti ishlanmasida yangi pedagogik texnologiyalardan foydalangan holda uslubiy tomondan to'g'ri ishlanma tayyorlangan. Mazkur laboratoriya mashg'uloti orqali talabalarda quyunchik jun tola qoplami morfologik tarkibi va o'lchamlarini o'rganib, morfometrik ko'rsatkichlarini tahlil qilish bo'yicha bilim va ko'nikmalarni shakllantirishadi.

Xulosa qilib aytganda, laboratoriya mashg'uloti ishlanmasi uslubiy jihatdan to'g'ri yozilgan. U o'zining mazmun va mohiyati, ishni bajarish tartibi talabga javob beradi. Mazkur ishlanmani dars jarayonida foydalanish mumkin.

Sharof Rashidov nomidagi  
Samarqand davlat universiteti  
Biokimyo instituti "Odam va hayvonlar  
fiziologiyasi va biokimyo" kafedrasida dotsenti:



D.G'. Hayitov

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Chorvachilik va texnologiyalar fakulteti "Xususiy zootexniya va yaylov chorvachiligi" kafedrasida assistenti B.B.Ibragimov tomonidan 60810800-Zooinjeneriya ta'lim yo'nalishi 2 – bosqich 201-guruh talabalariga "Quyunchilik va mo'ynachilik" fanidan "Junning morfologik tarkibini o'rganish" mavzusida tayyorlangan laboratoriya mashg'uloti ishlanmasiga

### TAQRIZ

Muallif tomonidan 60810800- Zooinjeneriya ta'lim yo'nalishi 2 – bosqich 201-guruh talabalariga "Quyunchilik va mo'ynachilik" fanidan "Junning morfologik tarkibini o'rganish" mavzusida tayyorlangan laboratoriya mashg'uloti ishlanmasida quyon organizmidagi fiziologik ahamiyati bilan bir qatorda morfologik tarkibi bo'yicha qanday tolalarga bo'linishi yoritilgan. ahamiyati Quyonlar jun tolasi morfologik tuzilishi jihatdan uch toifaga: vibris, qoplovchi va tivit tolalariga ajratilib, har bir tolaning metrik ko'rsatkichlari uchrashii mumkin bo'lgan diapazonlari ham keltirilgan. Laboratoriya mashg'ulotini bajarishda kerak bo'ldigan jihozlár, ishni bajarish tartibi, olingan natijalarni umumlashitirib xulosa qilish uchun ishlanmada alohida band ajratilgan. Muallif tomonidan tayyorlangan "Junning morfologik tarkibini o'rganish" mavzusidagi laboratoriya mashg'uloti ishlanmasi orqali talabalar "Quyunchilik va mo'ynachilik" fanidan quyonlarda jun tola qoplaminig morfologik tarkibi va o'lchamlarini o'rganib, morfometrik ko'rsatkichlarini tahlil qilish bo'yicha bilim va ko'nikmalarni shakllantirishadi.

Yuqorida keltirilgan ma'lumotlardan kelib chiqqan holda muallif tomonidan tayyorlangan laboratoriya mashg'uloti ishlanmasini dars jarayonida foydalanish mumkin deb hisoblayman.

SamDVMCHBU, "Hayvonlar genetikasi, urchitish va oziqlantirish texnologiyasi" kafedrasida dotsenti

