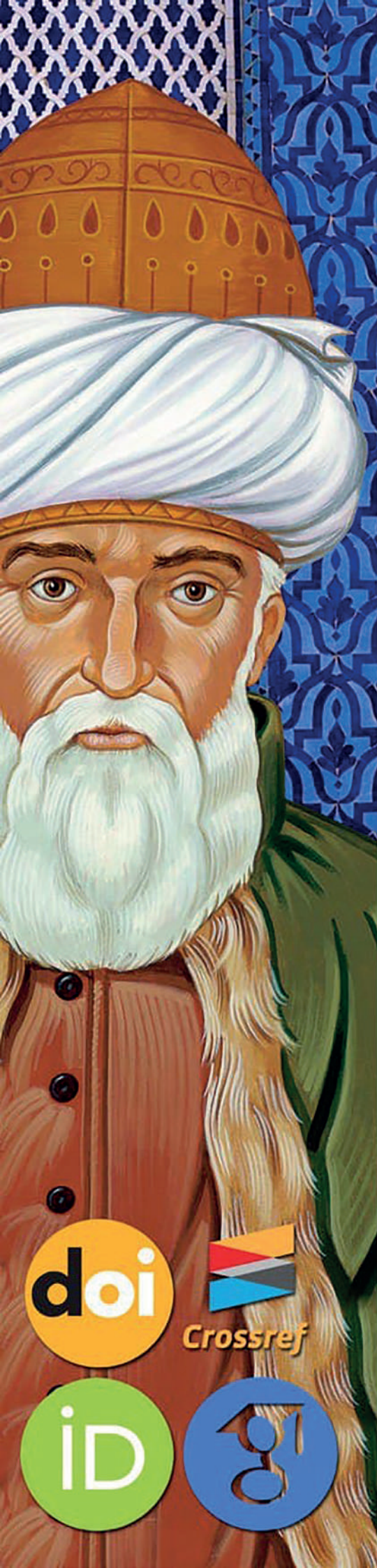




Tadqiqot.uz



**ЎЗБЕКИСТОН
ОЛИМЛАРИ ВА
ЁШЛАРИНИНГ
ИННОВАЦИОН
ИЛМИЙ-АМАЛИЙ
ТАДҚИҚОТЛАРИ
МАВЗУСИДАГИ КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ**

2021

- » Хуқуқий тадқиқотлар
- » Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар
- » Тарих саҳифаларидаги изланишлар
- » Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни
- » Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни
- » Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар
- » Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар
- » Маданият ва санъат соҳаларини ривожланиши
- » Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши
- » Техника ва технология соҳасидаги инновациялар
- » Физика-математика фанлари ютуқлари
- » Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар
- » Кимё фанлари ютуқлари
- » Биология ва экология соҳасидаги инновациялар
- » Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари
- » Геология-минерология соҳасидаги инновациялар



Crossref



31 OKTYABR
№33

CONFERENCES.UZ

**"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР"
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 33-КЎП ТАРМОҚЛИ
ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ
22-ҚИСМ**

**МАТЕРИАЛЫ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ
33-МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ ДИСТАНЦИОННОЙ
ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИИ НА ТЕМУ "НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ"
ЧАСТЬ-22**

**MATERIALS OF THE REPUBLICAN
33-MULTIDISCIPLINARY ONLINE DISTANCE
CONFERENCE ON "SCIENTIFIC AND PRACTICAL
RESEARCH IN UZBEKISTAN"
PART-22**

ТОШКЕНТ-2021



УУК 001 (062)
КБК 72я43

"Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" [Тошкент; 2021]

"Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" мавзусидаги республика 33-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 31 октябрь 2021 йил. - Тошкент: «Tadqiqot», 2021. - 11 б.

Ушбу Республика-илмий онлайн конференция 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналишлари бўйича Ҳаракатлар стратегиясида кўзда тутилган вазифа - илмий изланиш ютуқларини амалиётга жорий этиш йўли билан фан соҳаларини ривожлантиришга бағишланган.

Ушбу Республика илмий конференцияси таълим соҳасида меҳнат қилиб келаётган профессор - ўқитувчи ва талаба-ўқувчилар томонидан тайёрланган илмий тезислар киритилган бўлиб, унда таълим тизимида илғор замонавий ютуқлар, натижалар, муаммолар, ечимини кутаётган вазифалар ва илм-фан тараққиётининг истиқболдаги режалари таҳлил қилинган конференцияси.

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович, ю.ф.д., доцент.

1. Ҳуқуқий тадқиқотлар йўналиши

Профессор в.б., ю.ф.н. Юсувалиева Рахима (Жахон иқтисодиёти ва дипломатия университети)

2. Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар

Доцент Норматова Дилдора Эсоналиевна (Фарғона давлат университети)

3. Тарих саҳифаларидаги изланишлар

Исмаилов Ҳусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси)

4. Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни

Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

5. Давлат бошқаруви

Доцент Шакирова Шохида Юсуповна (Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети)

6. Журналистика

Тошбоева Барнохон Одилжоновна (Андижон давлат университети)

7. Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар

Самигова Умида Хамидуллаевна (Тошкент вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)



8.Адабиёт

PhD Абдумажидова Дилдора Рахматуллаевна (Тошкент Молия институти)

9.Иқтисодиётда инновацияларнинг туган ўрни

Phd Вохидова Мехри Хасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10.Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар

Турсунназарова Эльвира Тахировна (Навоий вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)

11.Жисмоний тарбия ва спорт

Усмонова Дилфузахон Иброхимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

12.Маданият ва санъат соҳаларини ривожлантириш

Тоштемиров Отабек Абидович (Фарғона политехника институти)

13.Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши

Бобохонов Олтибой Раҳмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

14.Тасвирий санъат ва дизайн

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

15.Муסיқа ва ҳаёт

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар

Доцент Нормирзаев Абдуқайом Раҳимбердиевич (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

17.Физика-математика фанлари ютуқлари

Доцент Соҳадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманган муҳандислик-технология институти)

18.Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар

Т.ф.д., доцент Маматова Нодира Мухтаровна (Тошкент давлат стоматология институти)

19.Фармацевтика

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

20.Ветеринария

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

21.Кимё фанлари ютуқлари

Раҳмонова Доно Қаххоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)



22. Биология ва экология соҳасидаги инновациялар

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

23. Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари

Доцент Сувонов Боймурод Ўралович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

24. Геология-минерология соҳасидаги инновациялар

Phd доцент Қаҳҳоров Ўктам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

25. География

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

Тўпلامга киритилган тезислардаги маълумотларнинг хаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдир.

© Муаллифлар жамоаси

© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

**БИОЛОГИЯ ВА ЭКОЛОГИЯ СОҲАСИДАГИ
ИННОВАЦИЯЛАР**

1. Sharipova Fazilat Ollaberganovna BIOLOGIYA FANINI O‘QITISHDA O‘QITISHDAGI NAZORAT VA O‘Z-O‘ZINI NAZORAT METODLARIDAN FOYDALANISH.....	7
2. Трояновская Рано Абдусаттаровна, Рахматова Сайора Комилжон кизи БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ХОЗЯЙСТВО - ПОЛЕЗНЫЕ КАЧЕСТВА АФРИКАНСКИХ СТРАУСОВ (STRUTHIO CAMELUS).....	9



БИОЛОГИЯ ВА ЭКОЛОГИЯ СОҲАСИДАГИ ИННОВАЦИЯЛАР

БИОЛОГИЯ ФАНИНИ О‘ҚИТИШДА О‘ҚИТИШДАГИ НАЗОРAT VA О‘Z-O‘ZINI NAZORAT METODLARIDAN FOYDALANISH.

Sharipova Fazilat Ollaberganovna.

TTA Urganch filiali akademik litseyi

“ Tabiiy fanlar” kafedrası mudiri,

biologiya fani o‘qituvchisi

Annotatsiya: Interfaol metodlar faol metodlarning zamonaviy ko‘rinishi, deb ham qaraladi. Faol metod – o‘qituvchi va o‘quvchi o‘zaro hamkorligining shakli, bunda o‘quvchi passiv tinglovchi emas, balki o‘qituvchi bilan birday faollikka ega.

Kalit so‘zi: Interfaol, metod, o‘quvchi, reproduktiv, ob‘ekt.

Biologiyani o‘qitishda foydalaniladigan faol metodlar guruhiga o‘qitishning muammoli-izlanish metodlari, mantiqiy metodlar, mustaqil ishlash metodlari, o‘quvchilar faoliyatini rag‘batlantirish va asoslash metodlari, nazorat va o‘z-o‘zini nazorat qilish metodlari kiradi. Faol metodlar muammoli vaziyatlarni vujudga keltirib, o‘quvchilarning kichik guruhlarida hamkorlikda ishlab, muammoni hal etish, murakkab savollarga javob topish jarayonida alohida ob‘ekt, hodisa va qonunlarni tahlil qilish ko‘nikmalari va bilimlarni faollashtirishga asoslangan faol bilish faoliyatini taqozo etadi. Shu sababli, biologiyani o‘qitishda reproduktiv metodlar bo‘lgan og‘zaki bayon, ko‘rgazmali va amaliy metodlar bilan birgalikda muammoli izlanish va mantiqiy metodlardan foydalanish muhim ahamiyat kasb etadi.

Nazorat ta‘lim jarayonining ajralmas qismlaridan biri sanaladi. Nazoratning muntazamligi va izchilligi o‘quvchilarning faol aqliy mehnat qilishga undaydi, ularda ma‘suliyat, burch, diqqat, xotira, o‘z-o‘zini nazorat qilish va baholash ko‘nikmalarini rivojlantirishga zamin tayyorlaydi. Nazoratning to‘liqliligi, haqqoniyligi, keng ko‘lamliligi, muntazamliligi barcha metodlar kabi bu metodlarning ta‘limiy, tarbiyaviy, rivojlantiruvchi va o‘quvchilarga tafovutlab yondashish kabi funksiyalarini amalga oshirish imkonini beradi. Bu metodlar guruhiga og‘zaki va yozma nazorat, laboratoriya va amaliy ish yordamida nazorat, o‘z-o‘zini nazorat, o‘zaro nazorat varag‘i va testlar yordamida nazorat metodlari misol bo‘ladi. Og‘zaki va yozma nazorat metodlari o‘quvchilarning bilimlarni mantiqiy izchil bayon qilishga o‘rgatish, nutqni o‘stirish, o‘quvchilar javobidagi tipik xatoliklarni aniqlash va unga barham berish. Laboratoriya va amaliy ish yordamida nazorat metodlari o‘quv va amaliy ko‘nikmalarni aniqlash, o‘quvchilarning o‘quv jihozlari va asboblari bilan ishlash ko‘nikmalarini aniqlash, bajarilgan topshiriqlarning sifatini aniqlash va baholash, ish mazmuniga bog‘liq holda ob‘ektlar va asboblarni to‘g‘ri tanlash, ishni yakunlash va natijasini rasmiylashtirish, olingan natijalarning to‘g‘riligini aniqlash. O‘z-o‘zini nazorat qilish metodlari o‘quv materialı yuzasidan qisqa reja, savollar tuzish, asosiy g‘oyani ajratish, savollarga javoblar topish, masalalar yechish va ularni namunaga muvofiq tekshirib ko‘rish, taqqoslash, olingan natijalarning to‘g‘riligini tekshirish. O‘zaro nazorat varag‘i yordamida nazorat metodlari o‘rganilgan bob, mavzu bo‘yicha nazorat savollarini tuzish, savollarning metodik jihatdan to‘g‘riligi, mantiqiy ketma-ketligi, o‘quvchilar bilimini nazorat qilishning haqqoniyligi, keng ko‘lamliligi. Testlar yordamida nazorat metodlari o‘rganilgan bob, mavzu bo‘yicha nazorat testlarini tuzish, test savollari va javoblarning metodik jihatdan to‘g‘riligi, mantiqiy ketma-ketligi, o‘quvchilar bilimini nazorat qilishning haqqoniyligi, keng ko‘lamliligi. Nazoratning ta‘limiy vazifasini o‘qituvchi barcha o‘quvchilarni o‘z o‘rtog‘ining javobini tinglashga, javobdagi xato va kamchiliklarni to‘g‘rilashga, tuzatishlar va qo‘shimchalar kiritishni taklif etish orqali ta‘minlaydi.



Shu tufayli ushbu jarayonda o'quvchilarning o'zlashtirgan bilimlari tizimga solinadi, takrorlanadi va mustahkamlanadi. Nazoratning rivojlantiruvchi funksiyasi o'quvchilarda barqaror diqqat, xotirani mustahkamlash, o'z-o'zini nazorat qilish va baholash ko'nikmalarini egallashlarida ko'zga tashlanadi.

Foydalanilgan adabiyotlar.

1. Бегимкулов У.Ш. Педагогик таълим жараёнларини ахборотлаштиришни ташкил этиш ва бошқариш назарияси ва амалиёти: Педагогика фанлари доктори. ... дисс. – Т., 2007. – Б.3
2. Икромов М.И., Нормуродов Х.Н., Юлдашев А.С. Ботаника. – Тошкент: «Ўзбекистон», 2002. - 322 б.



УДК: 63.636.034

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ХОЗЯЙСТВО - ПОЛЕЗНЫЕ КАЧЕСТВА АФРИКАНСКИХ СТРАУСОВ (*STRUTHIO CAMELUS*)

Трояновская Рано Абдусаттаровна

Соискатель

Ташкентский государственный аграрный университет

rano.troya@mail.ru

Рахматова Сайора Комилжон кизи

Магистр

Аннотация: Отражены биологические особенности африканского страуса и их высокая адаптационная пластичность, неприхотливость к условиям содержания и кормления, а также высокий уровень мясной продуктивности. Все эти качества являются хорошей предпосылкой для развития новой отрасли в птицеводстве Узбекистана.

Ключевые слова: страус, яйца, живая масса, выход кожи, половая зрелость, перья, прирост.

Важнейшая проблема современного мира – обеспечение населения продуктами питания. Особо дефицитными в рационе питания являются продукты животного происхождения, прежде всего мясо. Мировой опыт свидетельствует, что основным направлением решения данной проблемы является развитие производства мяса птиц, как источника полноценного белка, сбалансированного по аминокислотному составу. Кроме того, птицеводство вследствие высокой оплаты корма приростом и быстрого оборота стада – экологически привлекательная отрасль, что немаловажно в современных рыночных условиях.

В последнее время большую популярность во всём мире приобретает разведение страусов. Это обусловлено их высокой адаптационной пластичностью, неприхотливостью к условиям содержания и кормления, а также достаточно высоким уровнем мясной продуктивности и качеством мясной продукции.

В последние годы в Узбекистане некоторые фермеры пытаются разводить страусов, завезённых из разных географических зон. В следствие чего возникают определённые проблемы разведения страусов в новых для них природно-климатических условиях. В этой связи данная диссертационная работа направленная на комплексную оценку адаптационных возможностей и хозяйственно-полезных качеств страусов разных генотипов в условиях Узбекистана, что по своей значимости очень актуальна.

Становление отрасли страусоводства в настоящее время ищет пути перспективного развития. Как известно, фермерское разведение страусов и процесс их одомашнивания насчитывает в истории около 150 лет. При этом основным объектом в решении вопроса получения биологической продукции высокого качества при разведении на фермах выступают страусы разных генотипов (африканский и различные помеси).

Уже имеющиеся научный и практический опыт в этом направлении позволяет определять потенциал продуктивности страусов, разрабатывать критерии их отбора для племенного использования и улучшать функциональное состояние организма. В связи с этим на первый план выступают новые, ещё не раскрытые в полной мере аспекты исследования физиологического состояния организма страусов при действии технологических факторов, поскольку функциональные системы и уровень резистентности организма страусов к различным факторам определяют формирование продуктивных показателей на ранних стадиях роста и развития страусят.

Страусы достигают массы 140-150 кг. При убойной массе 115 кг затраты корма не превышают 4 кг на 1 кг прироста, 150-180 дней прироста достигают 420-450 г в сутки.

Африканские страусы обладают выдающимися воспроизводительными и продуктивными качествами. При продолжительности жизни до 70 лет самка, начав продуцировать в 2-3 года, сохраняет способность к воспроизводству в течение 35-40 лет. При оптимальной яйценоскости в 44 яйца от одной самки можно ожидать за этот период 20 страусят, которые при выращивании до 1 года при живой массе 100 кг обеспечат выход 1170 кг в тушах по 58,8 кг или 840 кг чистого мяса и жира, а также 25 м² прекрасных шкур. Это, как минимум,



в пять раз превосходит продуктивность мясной коровы, которая в год производит одного телёнка, а в течении жизни от неё можно ждать только 6- 10 отёлов.

От страусов получают красное диетическое мясо с исключительно низким содержанием холестерина – самым низким в сравнении с другими видами домашних животных и птиц. Это современно особый пищевой продукт необычного качества. То, что в настоящее время он достаточно дорог и малодоступен широким слоям населения, обусловлено неразвитостью отрасли.

Доля дохода от страусиного мяса при убойе птицы составляет 65%, кожи 25% и пера 5-7%.

Половой зрелости самки достигают в 3 года, самцы в 4 года. Самка за год откладывает от 10 до 100 яиц, в Южной Африке 60, в Европе 45. Формирование яйца длится 48 ч, инкубирование 42дня. Масса яйца от 1300 до 2000г. Стоимость оплодотворенного яйца достигает 200 долл. США.

Благодаря анатомо-физиологическим особенностям пищеварительного тракта страус способен переработать значительные количества богатых клетчаткой зеленых и грубых кормов, то есть кормовых средств, которые не могут использоваться человеком. Это ставит страуса на особое место в сельскохозяйственном производстве в отличие от других видов сельскохозяйственной птицы. Не зря его называли кэмэл (верблюд) – он может быть таким же неприхотливым, но и бесконечно полезным человеку.

Вывод: В Узбекистане созданы предпосылки для разведения страусов. Есть все основания считать, что страусоводческая отрасль со временем займет достойное место среди других отраслей животноводства в Узбекистане.

Список использованной литературы

1. Simchovsky A. Ostriches in Israel.- Tel- Aviv: Jaffa Vox, 1999.- 13 p
2. Гончарова, О.В. Гомеостатичні показники крові та продуктивні якості страусів/О.В Гончарова//Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З.Гжицького.-2011.-Т.13.-№4(50).-Ч.2-С.34-38
3. Брузницкий, А.А. Изучение яйценоскости черного африканского страуса в условия фермы АОЗТ «Агро-Союз» / А.А. Брузницкий, Ю.П.Кучинская // Матер. Міжнарод. Наук.-практ.конференції з птахівництва, м. Судак, АР Крим, 18-21 версія 2005р. – Судак: Видавничий дім «ЕФППТ», 2005. – С.101-106.
4. Сахацький, М.І. Біологічні особливості, історія одомашнювання та перспективи розведення в Україні страус/в, ему і нанду /М.І. Сахацький // Сучасне птахівництво.-2007.- №10-11(59-60).-С.26-33.

**"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР"
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 33-КЎП ТАРМОҚЛИ
ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ**

(22-қисм)

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович
Мусаҳҳиҳ: Файзиев Фаррух Фармонович
Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Эълон қилиш муддати: 31.10.2021

Контакт редакций научных журналов. [tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of [tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000