



УЗБЕКИСТОН ОЛИМЛАРИ ВА ЁШЛАРИНИНГ ИННОВАЦИОН ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДКИКОТЛАРИ МАВЗУСИДАГИ КОНФЕРЕНЦИЯ МАТЕРИАЛЛАРИ

2021

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

No24

CONFERENCES.UZ

"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР" МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 24-КЎП ТАРМОҚЛИ ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ МАТЕРИАЛЛАРИ 22-ҚИСМ

МАТЕРИАЛЫ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ 24-МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ ДИСТАНЦИОННОЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИИ НА ТЕМУ "НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ" ЧАСТЬ-22

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



УУК 001 (062) КБК 72я43

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

"Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" мавзусидаги республика 24-кўп тармокли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 31 январь 2021 йил. - Тошкент: «Таdqiqot», 2021. - 12 б.

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

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

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

1. Хуқуқий тадқиқотлар йўналиши

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

2. Фалсафа ва хаёт сохасидаги қарашлар

Доцент Норматова Дилдора Эсоналиевна (Фаргона давлат университети)

3. Тарих сахифаларидаги изланишлар

Исмаилов Хусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Таълим сифатини назорат ҳилиш давлат инспекцияси)

4. Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни

Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманган мухандислик-қурилиш институти)

5. Давлат бошкаруви

PhD Шакирова Шохида Юсуповна (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги "Оила" илмий-амалий тадҳиҳот маркази)

6. Журналистика

Тошбоева Барнохон Одилжоновна(Андижон давлат университети)

7. Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадкикотлар

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



8.Адабиёт

PhD Абдумажидова Дилдора Рахматуллаевна (Тошкент Молия институти)

9. Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни

Phd Вохидова Мехри Хасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10. Педагогика ва психология сохаларидаги инновациялар

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

11. Жисмоний тарбия ва спорт

Усмонова Дилфузахон Иброхимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

12. Маданият ва санъат сохаларини ривожлантириш

Тоштемиров Отабек Абидович (Фаргона политехника институти)

13. Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши

Бобохонов Олтибой Рахмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

14. Тасвирий санъат ва дизайн

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

15. Мусика ва хаёт

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

16. Техника ва технология сохасидаги инновациялар

Доцент Нормирзаев Абдуқаюм Рахимбердиевич (Наманган мухандислик- қурилиш институти)

17. Физика-математика фанлари ютуклари

Доцент Сохадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманган мухандисликтехнология институти)

18. Биомедицина ва амалиёт сохасидаги 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 ютуклари

Рахмонова Доно Қаххоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)



22. Биология ва экология сохасидаги инновациялар

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

23. Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари

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

24. Геология - минерология сохасидаги инновациялар

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

25. География

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

Тўпламга киритилган тезислардаги маълумотларнинг хаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўгрилигига муаллифлар масъулдир.

- © Муаллифлар жамоаси
- © Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Сахифаловчи: Шахрам Файзиев

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz OOO 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

МУНДАРИЖА \ СОДЕРЖАНИЕ \ CONTENT

БИОЛОГИЯ ВА ЭКОЛОГИЯ СОХАСИДАГИ ИННОВАЦИЯЛАР

1. Трояновская Рано Абдусаттаровна, Исамухамедов Салих Шукурович	
ЯИЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ	
АФРИКАНСКИХ СТРАУСОВ (STRUTHIO CAMELUS) РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ В	
УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА	7
2. Таджибаева Дилафруз Рахмонбердиева	
АДАПТАЦИОННОЕ ВОЗМОЖНОСТЬ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ	
ОРГАНИЗМА ЧЕПОВЕКА	10



БИОЛОГИЯ ВА ЭКОЛОГИЯ СОХАСИДАГИ ИННОВАЦИЯЛАР

УДК: 63.636.034

ЯИЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ АФРИКАНСКИХ СТРАУСОВ (STRUTHIO CAMELUS) РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА

Трояновская Рано Абдусаттаровна Соискатель

Исамухамедов Салих Шукурович

Кандидат биологических наук, доцент Ташкентский государственный аграрный университет rano.troya@mail.ru

Аннотация. Изучена яичная продуктивность страусов разных генотипов – российского и иранского происхождения. Выявлена превосходство по яичной продуктивности страусов иранского происхождения, а также показатели воспроизводительной способности, что свидетельствует о высокой адаптации страусов иранского происхождения к условиям Узбекистана.

Ключевые слова: страус, адаптация, генотип, инкубация, воспроизводительная способность, яичная продуктивность.

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 [1, 3, 5].

В последние годы в Узбекистане некоторые фермеры пытаются разводить страусов, завезенных из разных географических зон. В следствие чего возникают определённые проблемы разведения страусов в новых для них природно-климатических условиях. В этой связи данная статья направленная на изучение хозяйственно-полезных качеств страусов разных генотипов в условиях Узбекистана является очень актуальной.

Исследования были проведены в 2020 году в фермерском хозяйстве «Чинобад Хаитбаев Сайдулла» Кибрайского района Ташкентской области.

Были сформированы две группы африканских страусов разных генотипов:

Первая группа – потомки черных африканских страусов иранского происхождения;

Вторая группа - потомки черных африканских страусов российского происхождения.

Учет яйценоскости страусов проводили в течение 17 недель воспроизводительного сезона. Учитывали количество снесенных яиц, а также число яиц, пригодных к инкубации.

Для инкубации использовали специализированные инкубаторы «НЕКА-BRUTGERATE» вместимостью 120 страусиных яиц. Для этого их укладывали в инкубационные лотки вертикально воздушной камерой вверх. До закладки в инкубационный шкаф лотки с яйцами выдерживали в помещении инкубационного зала на протяжении 8-12 часов. За это время яйца приобретали температуру воздуха инкубационного зала, а именно от 18 °С до 23 °С. Непосредственно перед закладкой в инкубационный шкаф лотки с яйцами еще раз дезинфицировали парами формальдегида. Каждый лоток с яйцами обеспечивали этикеткой, на которой отмечали номер партии, дату закладки, количество яиц. По результатам инкубации яиц определяли их оплодотворяемость и выводимость, вывод страусят. Длительность инкубации яиц составляла 42 суток. Первый просмотр яиц проводили на 11 -е сутки их инкубации, второй - на 21-е сутки, третий - на 38-39-е сутки, т. е. при их переносе в вы-



водной шкаф. Выборку страусят проводили на 41-42-й день от начала инкубации яиц [2, 4] Как видно из таблицы 1 средняя масса яиц страусов иранского происхождения на 180 г тяжелее, чем у страусов российского происхождения.

Показатели яичной продуктивности страусов

Таблица 1

	Африканские страусы		
Показатели	Российского происхождения	Иранского происхождения	
Поголовье самок. гол.	50	50	
Масса яйца. г.	1420	1600	
Получено яиц, шт.	1150	1750	
в т.ч. инкубационных	1380	1662	
Выход инкубационных яиц, %	92,4	95,3	
Яйценоскость, шт.	30,6	35,8	

Яйценоскость у страусов иранского происхождения составило в среднем 35 штук, что на 5 штук больше, чем у страусов российского происхождения, по выходу инкубационных яиц страусы иранского происхождения превосходят страусов российского происхождения на 7 %.

Что касается оплодотворенности яиц у страусов иранского происхождения составляло 82,4 %, что выше на 10,2 % чем у страусов российского происхождения (таблица 2).

Таблица 2 Показатели воспроизводительной способности страусов

		1 0
Поморожения	Африканские страусы	
Показатели	Российского происхождения	Иранского происхождения
Заложено яиц, шт.	1380	1662
Оплодотворенность яиц, %	72,2 (994 шт)	82,4 (1362 шт)
Эмбриональная смертность %	24,2	18,3
Вывод страусят, %	50,4	62,3
Выводимость яиц, %	49,7	83,6

При искусственной инкубации яиц эмбриональная смертность была выше у страусов российского происхождения на 5,9%, чем у страусов иранского происхождения. Это значит, жизненная способность эмбрионов страусов иранского происхождения была более высокой.

Вывод страусят у страусов российского происхождения составило 50,4%, что на 9,9% ниже, чем у страусов иранского происхождения. По выводимости яиц страусов иранского происхождения превосходят страусов российского происхождения почти на 34%, что свидетельствует о высокой адаптации страусов иранского происхождения к условиям Узбекистана.

Вывод. Уровень плодовитости страусов обоих генотипов с каждым годом увеличивается. В частности, если на самку страуса российского происхождения за 17 недель воспроизводительного сезона в 2020 году было получено в среднем 18,6 голов страусят, то у страуса иранского происхождения было получено 22,5 голов страусят. В итоге популяция страусов иранского происхождения более плодовитая, чем у страусов российского происхождения. В этой связи страусов иранского происхождения можно использовать для получения инкубационных яиц.

Список использованной литературы

- 1 Братских В., Соболь А., Нефедова В. Страусы и перепелки // Разведение, содержание, бизнес. Ростов-на-Дону: Феникс, 2004. С. 22-25.
- 2 Брузницкий А.А. Изучение яйценоскости черного африканского страуса в условия фермы АОЗТ «Агро-Союз» / А.А. Брузницкий Ю.П. Кучинская // Матер. Міжнарод. Наук.-практ.конференции з птахиваництва, м. Судак, АР Крим, 18-21 версия 2005 р. Судак: Видавничий дім «ЕФППТ», 2005. С. 101-106.
- 3 Разведение, кормление и содержание африканских страусов в условиях Казахстана // Справочное пособие по заказу Министерства Сельского хозяйства РК. Алматы: Нур-

ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР" МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 24-КЎП ТАРМОҚЛИ ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ МАТЕРИАЛЛАРИ



принт, 2006.- 6 с.

- 4 Туревич В. Особенности выращивания страусов.: Автореф. дис. канд. сел. хоз наук. Сергиев Посад, 2003. 14 с.
 - 5 Хорбанчук Я. Разведение страусов. Варшава, 2002. 187 с.



АДАПТАЦИОННОЕ ВОЗМОЖНОСТЬ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА

Таджибаева Дилафруз Рахмонбердиева.

(ассистент Ферганского медицинского института общественного здоровья)
Телефон: +998916581185
dilytadjibaeva@gmail.com

Аннотаци: В данной статье отражены адаптация потенциала организма человека способность приспосабливаться к условиям внешней среды, труда, отдыха. От индивидуальных возможностей адаптационных систем организма зависит уровень здоровья. В качестве интегрального критерия здоровья все чаще рассматривают адаптационные возможности организма, которые отражают степень его динамического равновесия со средой.

Ключевые слова: адаптация, здоровья, потенциал, сердечный ритм, вариабельность сердечного ритма, функциональное состояние.

Адаптационные возможности организма представляют собой одно из фундаментальных его свойств. Прежде всего, следует определить, что адаптационные возможности - это запас функциональных резервов, которые постоянно расходуются на поддержание равновесия между организмом и средой. Запас функциональных резервов - это информационные, энергетические и метаболические ресурсы, расходование которых сопровождается постоянным восполнением.

Под адаптационным потенциалом понимают степень возможности индивида включаться в новые меняющиеся условия среды в самом широком смысле этого слова. Метод определения адаптационного потенциала (АП) организма человека достаточно прост и может быть рекомендован для массовых обследований. При этом исследуют адаптационный потенциал системы кровообращения.

Для оценки адаптационных возможностей и функционального состояния организма человека особый интерес представляют данные о колебаниях характеристик сердечного ритма (СР), которые позволяют дать интегральную информацию о состоянии организма в целом и быть своеобразным индикатором для оценки функционального состояния регуляторных систем. С этой целью определяют вариабельность сердечного ритма (ВСР), т.е. изменчивость продолжительности интервалов R-R последовательных циклов сердечных сокращений за определенные промежутки времени и выраженность колебаний ЧСС отношению к ее среднему уровню. В настоящее время определение вариабельность сердечного ритма (ВСР) признано наиболее информативным, не инвазивным методом количественной оценки вегетативной регуляции сердечного ритма и функционального состояния организма. Динамический ряд значений продолжительности сердечного цикла может быть представлен разнообразными математическими моделями. Наиболее простым и доступным является временной анализ, который при изучении ритмокардиограммы проводится статистическими и графическими методами. Графические методы используют для анализа вариационной пульсограммы (гистограммы). Статистические методы делят на две группы: полученные непосредственным измерением NN-интервалов и полученные сравнением различных NN-интервалов.

Адаптационными возможностями сердечно-сосудистой системы организма и заболева-емостью индивидуума. Выделяют четыре степени состояния адаптации:

- 1) состояние здоровья с достаточными функциональными (адаптационными) возможностями организма;
- 2) состояние здоровья, при котором оптимальные адаптационные возможности обеспечиваются более высоким, чем в норме, расходом энергии, напряжением регуляторных систем, что приводит к повышенному расходу функциональных резервов организма и развитию утомления;
- 3) состояние здоровья, которое характеризуется снижением функциональных возможностей организма и проявляется в виде двух стадий:
 - а) с преобладанием неспецифических изменений при сохранении гомеостаза основных



жизненно важных систем организма и, в первую очередь, сердечно-сосудистой системы;

б) с преобладанием специфических изменений со стороны определенных органов и систем, гомеостаз которых нарушен.

Благодаря механизмам компенсации проявление заболевания может быть выраженным или находиться в начальной фазе и иметь компенсаторный характер;

4) состояние срыва адаптации с резким снижением функциональных возможностей организма в связи с нарушением механизмов компенсации. В данном состоянии, как правило, наблюдаются различные заболевания в стадии субкомпенсации или декомпенсации.

Литература.

- 1. Баевский Р.М., Берсенева А.П. Оценка адаптационных возможностей организма и риск развития заболеваний. М.: Медицина, 1997. 236 с.
- 2. Оценка адаптационного состояния студентов: монография / Т.А. Трифонова, Н.В. Мищенко, И.А. Климов. Владимир: Изд-во ООО «Аркаим», 2016. –15 стр.

"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР" МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 24-КЎП ТАРМОҚЛИ ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ МАТЕРИАЛЛАРИ

(22-қисм)

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

Эълон килиш муддати: 31.01.2021

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz OOO 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