



ISSN 2181-1008  
DOI 10.26739/2181-1008



# ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ И ЖИВОТНОВОДСТВА

НАУЧНОЕ ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ



ТОМ 2, НОМЕР 1

# 2022

ISSN 2181-1008

DOI 10.26739/2181-1008

# ВЕТЕРИНАРИЯ ТИББИЁТИ ВА ЧОРВАЧИЛИК БЮЛЛЕТЕНИ

2 ЖИЛД, 1 СОН

ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ И ЖИВОТНОВОДСТВА

ТОМ 2, НОМЕР 1

BULLETIN OF VETERINARY AND LIVESTOCK

VOLUME 2, ISSUE 1



ТОШКЕНТ-2022

# ВЕТЕРИНАРИЯ ТИББИЁТИ ВА ЧОРВАЧИЛИК БЮЛЛЕТЕНИ

ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ И ЖИВОТНОВОДСТВА | BULLETIN OF VETERINARY AND LIVESTOCK

№1 (2022) DOI <http://dx.doi.org/10.26739/2181-1008-2022-1>

Бош муҳаррир ўринбосари:  
Заместитель главного редактора:  
Deputy Chief Editor:

А.С. Даминов  
Узбекистан

Бош муҳаррир:  
Главный редактор:  
Chief Editor:

Х.Б. Юнусов  
Узбекистан

Бош муҳаррир ўринбосари:  
Заместитель главного редактора:  
Deputy Chief Editor:

А.Р. Курбонов  
Узбекистан

МАЪСУЛ КОТИБ | ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ | RESPONSIBLE SECRETARY:

Н. Б. Дилмуродов, Самарканд, Узбекистан

ТАҲРИРИЯТ АЪЗОЛАРИ:  
РЕДАКЦИОННЫЙ КОЛЛЕГИЯ:  
EDITORIAL BOARD:

ТАҲРИРИЯТ КЕНГАШИ:  
РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:  
EDITORIAL BOARD:

Б. Т. НОРКОБИЛОВ  
Ташкент, Узбекистан

Ш. А. ДЖАББАРОВ  
Ташкент, Узбекистан

Б. А. ЭЛМУРАДОВ,  
Ташкент, Узбекистан

Н. А. БОБОКУЛОВ,  
Ташкент, Узбекистан

А. А. НУРМАТОВ,  
Ташкент, Узбекистан

Б. Б. БАКИРОВ  
Самарканд, Узбекистан

Х. Б. НИЁЗОВ,  
Ташкент, Узбекистан

Р. Б. ДАВЛАТОВ,  
Ташкент, Узбекистан

Э. С. ШАПТАКОВ  
Ташкент, Узбекистан

Х. С. САЛИМОВ  
Самарканд, Узбекистан

М. А. РУЗИМУРАДОВ  
Ташкент, Узбекистан

Д. А. АЗИМОВ  
Ташкент, Узбекистан

А. И. ЯТУСЕВИЧ  
Минск, Республика Беларусь

Д. А. ДЕВРИШОВ  
Москва, Российская Федерация

Ю. А. ЮЛДАШБОВЕВ  
Москва, Российская Федерация

Д. Н. ФЕДОТОВ  
Минск, Республика Беларусь

К. Н. НОРБОВЕВ  
Самарканд, Узбекистан

С. Ю. ЮСУПОВ  
Самарканд, Узбекистан

Х. А. ХАМДАМОВ  
Ташкент, Узбекистан

А. А. ЭЛМУРАДОВ  
Самарканд, Узбекистан

Б. Д. НАРЗИЕВ  
Самарканд, Узбекистан

Page Maker | Верстка | Саҳифаловчи: Хуршид Мирзахмедов

Контакт редакций журналов. [www.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](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of [www.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](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Phone: (+998-94) 404-0000

|                                                                                                                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1. Yunusov X.B., Eshbekova M.Y.</b><br>SHO'RLANGAN, OG'IR METALLI VA PESTITSIDLI SHAROITLARDA<br>A.CHROOCOCCUM K1 HAMDA A.VINELANDII S21 SHTAMMLARIDA<br>FITOGORMONLAR SINTEZI TADQIQI.....    | 5  |
| <b>2. Даминов А. С., Хашимов Б. С., Муртазаева З. А., Назаров А.</b><br>ИСПЫТАНИЕ НОВЫХ СОВРЕМЕННЫХ АНТГЕЛЬМИНТНЫХ<br>ПРЕПАРАТОВ ПРИ ПАРАМФИСТОМАТОЗАХ ЖВАЧНЫХ.....                               | 11 |
| <b>3. Рузимурадов Р.Р., Базаров С.Р., Шаптаков Э.С.</b><br>РАННЕВОЗРАСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАРАНОВ В КАРАКУЛЕВОДСТВЕ.....                                                                           | 15 |
| <b>4. Bazarov A. Kh.</b><br>ABOUT BACTERICIDAL AND BACTERIOSTATIC SUBSTANCES OF MILK<br>OF HEALTHY COWS AND THEIR EFFECTS ON STAPHYLOCOCCI,<br>STREPTOCOCCI, ESCHERICHIA COLI AND SALMONELLA..... | 19 |
| <b>5. Шапулатова З.Ж., Жайнаров Б.Б., Курбанов Ж.Х.</b><br>ПАРРАНДАЛАРНИНГ КОЛИБАКТЕРИОЗ ВА ПУЛЛОРОЗЛИ АРАЛАШ<br>ИНФЕКЦИОН КАСАЛЛИКЛАРИГА ТАШХИС ҚЎЙИШ ВА САМАРАЛИ<br>ДАВОЛАШ УСУЛЛАРИ.....       | 22 |
| <b>6. Дилмуродов Н.Б., Дониёров Ш.З., Чориев О.Н.</b><br>БРОЙЛЕР ЖЎЖАЛАР ЕЛКА СУЯГИ ТАРКИБИДАГИ КУЛ ВА УМУМИЙ<br>ОРГАНИК МОДДАЛАР МИҚДОРИНИ ПОСТНАТАЛ ОНТОГЕНЕЗДА ЎЗГАРИШИ.....                   | 26 |
| <b>7. Шапулатова З.Ж., Сафаров М.Б., Жахонгиров С.С.</b><br>КУЙДИРГИ КАСАЛЛИГИНИНГ ПРОФИЛАКТИКАСИ ВА ЭПИЗООТИЯГА<br>ҚАРШИ КУРАШИШ ЧОРА-ТАДБИРЛАРИ.....                                            | 31 |
| <b>8. Ruziyev Z.E., Ismoilov A., Ergashev N.N.</b><br>VIRUS BILAN ZARARLANGAN YIRIK SHO'XLI QORAMOL LEYKOZIDA<br>KASALLIKNING KLINIK-MORFOLOGIK KO'RINISHI.....                                   | 37 |
| <b>9. Абдиев С.Б., Ниёзов Х.Б.</b><br>СИГИРЛАРДА ТУҒИШДАН КЕЙИНГИ ЭНДОМЕТРИТЛАРДАГИ<br>МИКРОБЛАРНИНГ АНТИБИОТИКЛАРГА СЕЗУВЧАНЛИГИ.....                                                            | 43 |
| <b>10. O'ktamov B.G', Tursinaliyev B., Norboyev Q.N.</b><br>SOG'IN SIGIRLARDA MINERAL MODDALAR ALMASHINUVI<br>BUZILISHLARINI OLDINI OLISH.....                                                    | 48 |
| <b>11. Fayziyeva S.F., Norboyev Q.N., Bazarov A.X.</b><br>BUZOQLAR DISPEPSIYASIDA ICHAK DISBAKTTERIOZI.....                                                                                       | 51 |
| <b>12. Botirova Sh.A., Eshburiev B.M.</b><br>O'STIRISH YOSHIDAGI BUZOQLAR ANEMIYASINI ETIOPATOGENEZI,<br>DAVOLASH USULINI TAKOMILLASHTIRISH.....                                                  | 55 |
| <b>13. Mamatova Z.B., Tuxtamishov N.S.</b><br>QO'YLARNING SALMONELLYOZ KASALLIGI BO'YICHA<br>O'ZBEKISTONDAGI HOLAT.....                                                                           | 60 |
| <b>14. Baxriddinov Q.M., Tashtemirov R.M.</b><br>TERI KASALLIKLARINI DAVOLASHDA QO'LLANADIGAN O'SIMLIK DORI<br>VOSITALARINING TAVSIFI. (ADABIYOT MALUMOTLARI ASOSIDA).....                        | 66 |



УДК 636.933.2

Рузимурадов Раббимкул Райимкулович,  
Базаров Соли Рахматович,  
Шаптаков Эркин Суюнович,  
Самаркандский институт ветеринарной медицины

## РАННЕВОЗРАСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАРАНОВ В КАРАКУЛЕВОДСТВЕ

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.5913535>

### АННОТАЦИЯ

В статье приводятся вопросы ранневозрастного использования каракульских баранчиков. Систематическое использование для случки только высокопродуктивных баранов, хорошо передающих свои ценные качества потомству, — важнейшее условие улучшения качественного состава стада и повышения его продуктивности. Для быстрой смены их поколений в и ускорение темпов селекционной работы большое значение имеет использование животных в раннем возрасте.

**Ключевые слова:** баранчики, оплодотворяемость, воспроизводство, сперма.

Рузимурадов Раббимкул Райимкулович,  
Базаров Соли Рахматович,  
Шаптаков Эркин Суюнович,  
Самарканд ветеринария медицинаси институти

## ҚОРАҚЎЛЧИЛИКДА ҚЎЧҚОРЛАРДАН ЭРТА ФОЙДАЛАНИШ

### АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада қоракўл қўчқорларидан эрта фойдаланиш масалалари ёритилган. Сунъий уруғлантиришда ўзини қимматли белгиларини авлодига бера оладиган, сермахсул қўчқорлардан фойдаланиш-пода таркибий сифатини яхшилаш ва махсулдорликни оширишнинг муҳим шартларидан бири. Авлодлар алмашинувини ва селекция иши суръатини тезлаштиришда ҳайвонлардан эрта фойдаланиш муҳим аҳамиятга эга.

**Калит сўзлар:** қўчқорчалар, уруғланиш, такрор ишлаб чиқариш, шахват.

Ruzimuradov Rabbimkul Rayimkulovich,  
Bazarov Soli Raxmatovich,  
Shaptakov Erkin Suyunovich,  
Samarkand institute of Veterinary Medicine

## EARLY AGE USE OF KARAKUL RAMS

## ANNOTATION

The article presents the issues of early age use of Karakul sheep. The systematic use for breeding of only highly productive rams that transmit their valuable qualities to their offspring well is the most important condition for improving the quality of the herd and increasing its productivity. To quickly change their generations in and accelerate the pace of breeding work, the use of animals at an early age is of great importance.

**Key words:** sheep, fertilization, reproduction of the herd, sperm.

**Введение.** Известно, что овцы являются животными с короткой продолжительностью жизни. Исходя из этого следует считать что производственная продолжительность жизни овец очень коротка (6-7 лет) и в этот период от них можно получить 4-5 приплода, около 10 кг шерсти и 100-120 кг мяса.

В связи с этим удлинение продолжительности производственного использования овец, которые разводятся в жестких кормово-климатических условиях пустыни, является актуальной проблемой.

**Материалы и методы.** С целью изучения воспроизводительных качеств баранчиков разных возрастов и окрасок была сформирована опытная (первая группа) и контрольная (вторая группа) животных. В первую группу были включены баранчики черной и суровой окраски 7-месячных возрастов. Во вторую (контрольная) группа были включены взрослые бараны 1,5-летнего возраста. Группа 7-месячных баранчиков целенаправленно подготавливалась к случной компании. С этой целью был произведен отбор баранчиков из групп ранневесеннего окота в количестве 9 голов. Для подготовки к случной компании была произведена дополнительная подкормка животных.

Качество и количество спермы зависит от целого ряда факторов и прежде всего от полноценного кормления, которое зависит от наличия в рационе биологически полноценного протеина, минеральных веществ и витаминов.

Мы при проведении опыта основывались на «Рекомендации по организации искусственного осеменения каракульских овец» (Т, 1981) где указано, что концентрация спермиев должна быть не меньше 2,10 млрд. или бараны к началу случки должны дать эякулят с оценкой не ниже Г-8,0.

**Результаты и их обсуждение.** Показатели качества спермы баранов в разных возрастах приведены в таблице №1.

В наших исследованиях объем эякулята составил от 0,74 до 0,92 миллилитра, а в среднем 0,82 мл за одну садку. Концентрация спермиев составил от 2,08 до 2,35 млрд/мл и резистентность 22-26 тыс. Сперма была густой с активностью 8 баллов.

При использовании этих же баранов в 1,5 летнем возрасте объем эякулята составил от 0,92 до 1,02 мл, а в среднем 0,96 мл, объем семени увеличился на 0,14 мл, концентрация семени составила 3,09 млрд/мл и резистентность 29,58 тыс.

Большой разницы между баранами разных окрасок по качеству спермы не выявлено. Лишь отмечена возрастная разница по объему семени.

Как показывает результаты исследования, взрослые бараны продуцируют несколько больше и лучшего качества спермы, однако эти различия статистически недостоверны. Сперма баранчиков отвечает минимальным требованиям, которые предъявляются взрослым баранам.

Опыт показал, что при правильном кормлении и содержании у молодых баранчиков сперма по качеству и количеству соответствуют требованиям и их можно использовать для проверки по качеству потомства в 7-месячном возрасте.

Таблица №1

**Показатели качества спермы баранов разных возрастов и окрасок**

| Возраст баранов                    | Сделано садок (кол-во) | Получено спермы (мл) | Объем одного эякулята (в среднем) | Резистентность, тыс. (в среднем) | Концентрация в 1 мл (млрд) |
|------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| <b>Бараны черной окраски (n=9)</b> |                        |                      |                                   |                                  |                            |

|                                     |    |      |      |       |      |
|-------------------------------------|----|------|------|-------|------|
| 7-месячные                          | 43 | 37,9 | 0,88 | 23,11 | 2,24 |
| 1,5 летние                          | 63 | 62,3 | 0,98 | 29,58 | 3,08 |
| <b>Бараны суровой окраски (n=9)</b> |    |      |      |       |      |
| 7-месячные                          | 44 | 36,2 | 0,82 | 23,4  | 2,25 |
| 1,5 летние                          | 63 | 60,9 | 0,96 | 29,54 | 3,09 |

Целесообразно проверять баранчиков после отбивки на половую активность с учетом высшей нервной деятельности. По Павлову И.П в данном случае имеется ввиду выделение среди них особей с желательным типом ВНД, т.е. животных с уравновешенным нравом, умеренностью в проявлении половых рефлексов, стойкостью их закрепления и стабильностью эякуляции при случке.

Менее желательны животные с активным типом ВНД, так как такие бараны активны лишь в начале случки, но затем становятся пассивными в результате быстрого полового истощения.

Совершенно нежелательны баранчики со слабым типом ВНД, которым свойственно пугливость, заторможенная реакция на матку и охоте, частый отказ от садки на неё.

Оплодотворяющая способность маток в каракулеводстве зависит прежде всего от качества спермы баранов.

Таблица №2

## Оплодотворяемость маток, %

| Окраска баранов | Возраст баранов       |             |            |                       |             |            |
|-----------------|-----------------------|-------------|------------|-----------------------|-------------|------------|
|                 | 7-месячные            |             |            | 1,5 летние            |             |            |
|                 | Осеменено маток (гол) | Объягнилось |            | Осеменено маток (гол) | Объягнилось |            |
|                 |                       | гол         | %          |                       | гол         | %          |
| черная          | 752                   | 673         | 89,50±3,57 | 1224                  | 1129        | 92,22±2,38 |
| суровая         | 723                   | 643         | 88,93±3,70 | 1192                  | 1090        | 91,44±2,52 |

В наших исследованиях оплодотворяемость маток при осеменении спермой 7-месячных черных баранчиков составила 89,50%.

При осеменении спермой этих же баранов в 1,5 летнем возрасте оплодотворяемость маток увеличилось на 2,72%, т.е. в целом по группе 92,22 %. Однако, выявленная разница несущественная, т.е. Между молодыми (7-месячными) и 1,5 летними баранами не существует большой разницы по оплодотворяющей способности. Аналогичные данные получены и по группе баранов суровой окраски. Так, разница по оплодотворяющей способности 7-месячных и 1,5 летних баранов составил 2,51 %.

Однако результаты исследований показывают, что оплодотворяющая способность баранов зависят прежде всего от индивидуальных особенностей.

Оплодотворяемость овец зависит от генетических факторов и условий внешней среды: особенностей климата, уровня кормления, условий содержания, упитанности, возраст и др.

Полноценным и равномерным кормлением, правильным уходом и хорошим содержанием можно добиться максимального проявления потенциальной оплодотворяемости овец.

Данные исследования показывают, что бараны в молодом и взрослом состоянии показали естественную плодовитость, который свойственен каракульской породы овец. Данные показатель не зависит от возраста баранов, здесь больше сказывается их индивидуальные особенности.

Таблица №3

## Качество потомства баранов разных возрастов, %

| Возраст баранов | n | Смушковые типы | Классность |
|-----------------|---|----------------|------------|
|-----------------|---|----------------|------------|

|                        |     | жакет | Ребрис-<br>тый | плоск<br>ий | кавказс<br>кий | элита | I класс |
|------------------------|-----|-------|----------------|-------------|----------------|-------|---------|
| <b>Черной окраски</b>  |     |       |                |             |                |       |         |
| 7-месячные             | 369 | 54,75 | 14,12          | 5,69        | 25,44          | 9,03  | 62,51   |
| 1,5 летние             | 641 | 56,50 | 14,16          | 5,31        | 24,03          | 10,20 | 62,82   |
| <b>Суровой окраски</b> |     |       |                |             |                |       |         |
| 7-месячные             | 349 | 55,24 | 14,95          | 5,14        | 24,67          | 8,67  | 62,94   |
| 1,5 летние             | 601 | 57,42 | 12,44          | 5,33        | 24,81          | 9,20  | 62,84   |

**Выводы:** Проверка племенной производительности животных убедила еще в одном обстоятельстве. При всей разности в её общих показателях явно проглядывается их заметное повышение и улучшение с возрастом. Это означает, что ранневозрастное использование баранов не приводит к спаду их племенной производительности в старшем возрасте. Они её не снижают, а наращивают.

Только при использовании хорошо подготовленных молодых баранчиков и маток для случки можно получить ягнят, необходимый для оценки их по качеству потомства.

### Список использованной литературы:

1. Базаров С.Р Конституция и селекция каракульских овец окраски сур. Ташкент «Тараккиёт каноти» 2013. с. 127.
2. Юсупов С,Ю. Назарова М, Рахимов У. Методические основы оценки баранов-производителей по качеству потомства. Зооветеринария №5. 2015. с. 27-29.
3. Рузимурадов Р.Р, Ризаева Д, Аманова А Ранневозрастное использование баранов в каракулеводстве. «Современное состояние, развитие, традиции и инновационные технологии в развитии АПК». (Материалы международной конференции). Башкирский ГАУ, 2019. с. 112.
4. Гордон А Контроль воспроизводства сельскохозяйственных животных. М, 1988. с. 276-277.
5. Никитин В.Я., Водолазский М.Г. Рациональные сроки осеменения ярок тонкорунных пород. //Овцеводство. 1998. - №2. - с. 5-7
6. Глаголев А.Н. Воспроизводительные качества раннслученных ярок. //Овцеводство. 1990. - №5. - с. 29-30.

ISSN 2181-1008

DOI 10.26739/2181-1008

# ВЕТЕРИНАРИЯ ТИББИЁТИ ВА ЧОРВАЧИЛИК БЮЛЛЕТЕНИ

2 ЖИЛД, 1 СОН

ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ И ЖИВОТНОВОДСТВА

ТОМ 2, НОМЕР 1

BULLETIN OF VETERINARY AND LIVESTOCK

VOLUME 2, ISSUE 1

Editorial staff of the journals of [www.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](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Phone: (+998-94) 404-0000

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