

**ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИНИН ЖАРЧЫСЫ. АЙЫЛ ЧАРБА:  
АГРОНОМИЯ, ВЕТЕРИНАРИЯ ЖАНА ЗООТЕХНИЯ**

**ВЕСТНИК ОШСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО:  
АГРОНОМИЯ, ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ**

**JOURNAL OF OSH STATE UNIVERSITY. AGRICULTURE: AGRONOMY, VETERINARY AND  
ZOOTECHNICS**

**e-ISSN: 1694-8696**

№4(5)/2023, 75-79

**ВЕТЕРИНАРИЯ**

**УДК: 619:636.3:616**

**DOI: [10.52754/16948696\\_2023\\_4\\_11](https://doi.org/10.52754/16948696_2023_4_11)**

**ЭТИОПАТОГЕНЕЗ И ЛЕЧЕНИЕ ДИСПЕПСИИ ЯГНЯТ**

**ЭТИОПАТОГЕНЕЗ ЖАНА КОЗУЛАРДЫН ДИСПЕПСИЯСЫН ДАРЫЛОО**

**ETIOPATHOGENESIS AND TREATMENT OF LAMBS DYSPEPSIA**

**Юнусов Х.Б.**

*Юнусов Х.Б.*

*Yunusov H.B.*

**д.б.н., профессор, Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины,  
животноводства и биотехнологий**

*б.и.д., профессор, Самарканд мамлекеттик ветеринардык медицина,  
мал чарба жана биотехнология университети*

*Doktor of Biological Sciences, Professor, Samarkand State University of Veterinary Medicine,  
Animal Husbandry and Biotechnology*

---

**Рузикулов Н.Б.**

*Рузикулов Н.Б.*

*Ruzikulov N.B.*

**к.в.н., доцент, Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины,  
животноводства и биотехнологий**

*в.и.к., доцент, Самарканд мамлекеттик ветеринардык медицина,  
мал чарба жана биотехнология университети*

*Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor, Samarkand State University of Veterinary Medicine,  
Animal Husbandry and Biotechnology*

---

**Аскарров С.С.**

*Аскарров С.С.*

*Askarov S.S.*

**соискатель, Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины,  
животноводства и биотехнологий**

*изденүүчү, Самарканд мамлекеттик ветеринардык медицина,  
мал чарба жана биотехнология университети  
applicant, Professor, Samarkand State University of Veterinary Medicine,  
Animal Husbandry and Biotechnology*

## ЭТИОПАТОГЕНЕЗ И ЛЕЧЕНИЕ ДИСПЕПСИИ ЯГНЯТ

### Аннотация

В статье приводится анализ результатов научных исследований, направленных на определение этиологии и патогенеза, а также разработке метода эффективного лечения диспепсии ягнят в условиях Узбекистана. Ягнятам первой (контрольной) группы после 3-х часовой голодной диеты внутрь по одному разу в день давали по 200 мл 0,9% ного раствора хлористого натрия, внутримышечно по одному разу в день вводили 5 %-ный раствор окситетрациклина гидрохлорид в дозе 1 мл.

**Ключевые слова:** Диспепсия. Антенатальные причины. Нарушение метаболизма у суягных овец. Постнатальные причины. Антисанитария в овцеводческих фермах. Диарея. Обезвоживание. Интоксикация. Антибиотикотерапия. Фитотерапия.

### *Этиопатогенез жана козулардын диспепсиясын дарылоо*

#### Аннотация

Макалада Этиологияны жана патогенезди аныктоого, ошондой эле Ўзбекстандын шартында козулардын диспепсиясын натыйжалуу дарылоо ыкмасын иштеп чыгууга багытталган илимий изилдөөлөрдүн жыйынтыктарына анализ берилет. Биринчи (контролдук) топтогу козуларга 3 саат ачка диетадан кийин күнүнө бир жолу 200 мл 0,9% натрий хлорид раствору, 5% окситетрациклин гидрохлорид растворун 1 мл дозасында күнүнө бир жолу берилди.

**Ачкыч сөздөр:** Диспепсия. Антенаталдык себептер. Суяк койлордогу зат алмашуунун бузулушу. Постнаталдуу себептер. Кой чарбаларындагы антисанитария. Диарея (ич өтүү). Суусуздануу. Интоксикация. Антибиотик терапиясы. Фитотерапия.

### *Etiopathogenesis and treatment of lambs dyspepsia*

#### Abstract

The article provides an analysis of the results of scientific research aimed at determining the etiology and pathogenesis, as well as developing a method for effective treatment of dyspepsia in lambs in the conditions of Uzbekistan. Lambs of the first (control) group, after a 3-hour fasting diet, were given 200 ml of a 0.9% solution of sodium chloride orally once a day, and a 5% solution of oxytetracycline hydrochloride was injected intramuscularly once a day in a dose of 1 ml.

**Keywords:** Dyspepsia. Antenatal causes. Metabolic disorders in pregnant sheep. Postnatal causes. Unsanitary conditions in sheep farms. Diarrhea. Dehydration. Intoxication. Antibiotic therapy. Phytotherapy.

**Введение.** В развитии отрасли овцеводства одним из основных тормозящих факторов является болезни молодняка, в том числе и диспепсия ягнят. Диспепсия - это тяжелая болезнь молодняка в первые 7-10 дней жизни и проявляется нарушением пищеварения, обмена веществ, обезвоживанием и интоксикацией организма [1-8].

В некоторых овцеводческих фермах диспепсия охватывает в среднем 30-40% поголовья новорожденных ягнят и почти все заболевших ягнят погибают. Исходя из этого, исследования, направленные на разработке комплекса диагностических и лечебно-профилактических мер при диспепсии ягнят является актуальными [9-16].

Возникновению диспепсий способствуют скученность животных, сырая подстилка, плохие условия содержания и подготовка суягных овцематок к окоту, отсутствие санитарной обработки родившихся ягнят. Ежегодные потери поголовья от диспепсии составляют 20 - 50% от общего числа, при этом убыток от данного вида заболевания складывается из уменьшения поголовья, дороговизны откорма переболевших и затрат на лечение больных животных [17].

**Материал и методика исследований.** Опыты проводились в овцеводческих фермерских хозяйствах Самаркандской и Кашкадаринской области. На базе экспериментальной диспансеризации проводили систематические клинические исследования суягных овец и ягнят от рождения до годовалого возраста.

Пробы крови полученных от подопытных овец и ягнят подвергали лабораторным исследованиям. У ягнят, больных диспепсией, проводили эксперименты по альтернативному лечению.

**Результаты исследования.** Опыты показывают, что основными антинатальными причинами диспепсии ягнят являются глубокие нарушения метаболизма в организме суягных овцематок в виде кетонурии, остеодистрофии, лизухи, алиментарной дистрофии, гипотиреозидизм. Постнатальным причинам относятся грубые нарушения условия кормления и антисанитарные содержания новорожденных ягнят. Сопутствующими факторами при диспепсии ягнят во многих регионах Республики Узбекистана являются высокая засоленность почвы и техногенные загрязнения, как отравление суягных овцематок промышленным фтором и др.

Больные ягнята становятся малоподвижными, у них наблюдаются диарея, понижение сосательных рефлексов, признаки обезвоживания, т.е. западение глаз, сухость кожи, сгущение крови при взятии или при внутривенном введении растворов и др. Далее, боли в животе при пальпации, периферическое понижение температуры тела до  $36,5-37,0\text{ C}^0$ , тахикардия, одышка с переходом на брадикардии и укорочение дыхания. При токсической диспепсии смерть наступает в течении 48-72 часа. При вскрытии признаки диареи, алиментарной дистрофии, обезвоживания, творожистые сгустки в сычуге и атрофия селезёнки.

При опытах по лечению организовали две группы ягнят, по 3 головы больных диспепсией ягнят в каждой.

Ягнятам первой (контрольной) группы после 3-х часовой голодной диеты внутрь по одному разу в день давали по 200 мл 0,9 % ного расвора хлористого натрия, внутримышечно по одному разу в день вводили 5 %-ный раствор окситетрациклина гидрохлорид в дозе 1 мл.

Ягнятам второй (подопытной) группы применяли специальный фитотоксический метод (СФТМ), где после 3-х часовой голодной диеты сразу, а затем по два раза в день, внутрь вводили по 50 мл настоя травы под названием "Элбахор" и внутрибрюшинно, сразу, а затем по два раза в день вводили по 200 мл специального антитоксического раствора, состоящего из натрия хлорид 10,0, натрия гидрокарбонат 3,0, глюкозы 30,0, калия хлорид 0,4, кальция хлорид

0,4, кофеина натрия бензоат 0,5, бензилпенициллина натрия 500000 ЕД и доведенного объёма смеси дистиллированной водой до 1000 мл. Раствор стерилизовали кипячением и ввели при температуре тела.

Ягнята подопытной группы к 4-5 дню лечения полностью выздоровели. А у ягнят контрольной группы к 5 дню лечения 1 голова ягнят пала, а у остальных животных признаки диспепсии продолжались проявляться и в 7-8 днях опыта.

**Выводы.** 1. Одними из основных аннатальных причин диспепсии ягнят являются глубокие нарушения метаболизма в организме суягных овцематок в виде кетонурии, остеодистрофии, лизухи, алиментарной дистрофии, гипотиреозидизм, высокая засоленность почвы и техногенные загрязнения, как отравление суягных овцематок промышленным фтором и др.

2. Основными постнатальными причинами диспепсии ягнят являются грубые нарушения условия кормления и антисанитарные содержания новорожденных ягнят.

3. Диспепсия ягнят сопровождается малоподвижностью, диареей, понижением сосательных рефлексов, обезвоживанием (западение глаз, сухость кожи, сгущение крови при взятии или при внутривенном введении растворов и др) болями в животе при пальпации, периферическими понижениями температуры тела, тахикардией, одышкой с переходом на брадикардию и укорочение дыхания.

4. Наиболее эффективным методом лечения ягнят при диспепсии следует считать применение специального фитотоксического метода (СФТМ), который состоит из внутреннего применения настоя травы “Элбахор” и внутрибрюшинного введения специального антитоксического раствора согласно установленной инструкции.

## Литература

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 29-yanvardagi «Chorvachilik tarmog‘ini davlat tomonidan qo‘llab-quvvatlashning qo‘shimcha chora-tadbirlari to‘g‘risida»gi PQ-4576-sonli qarori.
2. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 8-fevraldagi «Chorvachilikni yanada rivojlantirish va ozuqa bazasini mustahkamlash chora-tadbirlari to‘g‘risida»gi PQ-121-sonli qarori.
3. Nuriddin Bollievich Ruzikulov. Yosh hayvonlar va parrandalar terapiyasi. 2021. 1-212. Toshkent.
4. Bakirov, B., Daminov, A. S., Ro‘ziqulov, N. B., Toylaqov, T. I., & Saydaliyev, D. (2019). Qurbonov Sh. Boboyev OR, Xo‘djamshukurov A. Hayvonlar kasalliklari. Ma‘lumotnoma. Ikkinchi nashri. Samarqand, 344-347.
5. Практикум по внутренним болезням животных / Под общ. ред. Щербакова Г.Г., Яшина А.В., Курдеко А.П., Мурзагулова К.Х.: Учебник. – СПб.: Издательство «Лань», 2021. – С. 543.
6. Петрянкин Ф.П., Петрова О.Ю. Болезни молодняка животных: Учебной пособие для СПО. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – С. 352.
7. Бакиров, Б., & Рузикулов, Н. Б. (2017). Причины и ранняя диагностика нарушений метаболизма и дистрофии печени у коров в республике Узбекистан. *Ветеринария*, (5), 49-53.
8. Baxtiyar, B., Nuriddin, R., Oybek, B., & Xokimjon, K. (2017). Etiopathogenesis, hepatogenetic implications and early diagnosis of disorders of protein metabolism in productive animals in Uzbekistan conditions. *IJAR*, 3(2), 272-277.
9. Bakirov, B., Ruzikulov, N. B., & Haitov, N. (2015). Method of complex dyspancerization of

cows and sheep. *Certificate the deposit of intellectual property. Registration*, 29(01), 2273.

10. Ruzikulov, N. B. (2021). Main causes and development mechanisms of Karakol sheep Ketonuria. *Asian Journal of Multidimensional Research (AJMR)*, 10(3), 556-559.

11. N Ruzikulov, S Askarov, N Rasulov, O Boboev. (2022). [Results of treatment of lambs dysepsepsy](#). *Наука и просвещение: актуальные вопросы, достижения и инновации. Сборник статей VIII Международной научно-практической конференции. Пенза, 2022.* 226-229.

12. Asqarov S.S., Yunusov X.B., Ro'ziqulov N.B. Qo'zilar dispepsiyasining klinik belgilari va ularning etiopatogenetik asoslari // *Veterinariya meditsinasi*. – 2023. №8. – 18-19 bet.

13. Маматов Ш.С. Этиология, диагностика, лечение и профилактика диспепсии телят: Автореф. дис. ... канд. вет. наук. – Самарканд, 1996. – С. 19.

14. Эшбуриев Б.М. Бўғоз сигирларнинг эндемик микроэлементозлари, уларнинг оқибатлари ва профилактика чора-тадбирлари: Автореф. дис. ... докт. вет. наук. Самарканд: СамҚХИ, 2016. – 72 бет.

15. А.В.Манасян, Г.Р.Петоян, А.М.Шахбазян. “Активность ферментов пищеварительной системы у телят при диспепсии”. Армянская СХА, 2003.

16. Bradford P.Smith, David C. Van Metre, Nicola Pusterla. *Large Animal Internal Medicine. Sixth Edition. ELSEVIER. Printed in the United States of America, 2020 by.* - P. 1874.

17. Жумадилаева Д.С., Саткеева А.Б., Диспепсия новорожденных ягнят: диагностика и лечение в кх «утеген» кызылординской области, *Успехи молодежной науки агропромышленном комплексе, Тюмень, 30 ноября 2022 г.с.* 129-136.