



GF-TADs

GLOBAL FRAMEWORK FOR THE
PROGRESSIVE CONTROL OF
TRANSBOUNDARY ANIMAL DISEASES



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



World Organisation
for Animal Health
Founded as OIE

Постоянная группа экспертов по нодулярному дерматиту
по Европе
под эгидой GF-TADs

ПГЭ по НД 13

21 февраля 2024 г

Республика Казахстан

Нодулярный дерматит – Справочная информация

- **Возникновение** : *в 2022-2023 годах вспышка НД не зарегистрированы.*
- **Вакцинация против НД:**
 - *2022 году вакцинировано 7,9 млн голов КРС;*
 - *2023 году вакцинировано 6,7 млн голов КРС;*



Нодулярный дерматит – 2023 - Вакцинация

- **Количество крупного рогатого скота: Согласно данным ИС ИСЖ в РК числится 8 161 817 голов крупного рогатого скота.**
- **Количество вакцинированного крупного рогатого скота: 6,7 млн голов КРС.**
- **Применяется вакцина из штамма Нитлинг**
- **Территория, где проводится вакцинация (вся территория или отдельные районы):** *Акмолинская, Актюбинская, Алматинская, Атырауская, Западно Казахстанская, Жамбылская, Карагандинская, Костанайская, Кызылординская, Павлодарская, Северо Казахстанская, Туркестанская, Восточно Казахстанская области и области Абай, Жетісу, Ұлытау и города Астана, Алматы, Шымкент.*



Эпидемиологический надзор

№	Области	Кол-во исследованных р/нов	Кол-во исследованных населенных пунктов (эпизоотических единиц)	Кол-во исследованных животных	Дата исследования проб	Положительных результатов
1	Абайская	1	1	6	22.08-25.08.23	0
2	Акмолинская	2	2	80	16.06.23-11.08.2023	0
3	Актюбинская	2	9	26	12.07.23-24.08.2023	0
4	Атырауская	1	9	25	31.07.23-23.8.2023	0
5	Алматинская	1	1	2	13.03.2023-30.03.2023	0
Итого:		7	22	139		0

В качестве активного надзора циркуляции вируса Нодулярного дерматита в 2023 году применялся ПЦР в режиме реального времени. Места отбора проб определяли методом случайной выборки в населенных пунктах западных регионах РК, так как в Атырауской области в 2016 году были зарегистрированы случаи НД среди КРС. В качестве проб отбирали цельную кровь консервированную в 10% трилоне Б от крупного рогатого скота, в независимости от возраста и пола, рандомно по 3 пробы в стаде.



Примененные тест-системы в 2023 году

№	Наименование	Метод диагностики	Производитель
1	«AsurDx™ Capripox Antibody Test Kit/Иммуноферментная тест-система «AsurDx™» для выявления антител к вирусу Capripox»	ИФА	«BioStone Animal Health LLC», США
2	Для молекулярно-биологических исследований применялась тест-система «ПЦР-НОДУЛЯРНЫЙ-ДЕРМАТИТ-КРС-ФАКТОР» для выявления ДНК вируса нодулярного дерматита (Lumpy Skin Disease virus LSDV) методом ПЦР в реальном времени.	ПЦР	ООО «ВЕТ-ФАКТОР», Российская Федерация

**В случаях подозрения на нодулярный дерматит, пробы направляются в НРЦВ. Для серологических исследований, методом ИФА, направляют пробы сыворотки крови, для ПЦР направляют пробы соскобов с поражённых участков кожи или цельной крови. С целью исключения нодулярного дерматита в 2023 году было проведено 89 исследование методом ПЦР и 7 исследования методом ИФА. Положительных случаев не обнаружено.*



Нодулярный дерматит – 2024 - планы

- **Вакцинация против НД в РК запланировано в количестве 5,1 млн голов для КРС;**
- **Области вакцинации:** *Акмолинская, Актюбинская, Алматинская, Западно Казахстанская, Жамбылская, Карагандинская, Костанайская, Кызылординская, Павлодарская, Северо Казахстанская, Туркестанская, Восточно Казахстанская области и области Абай, Жетісу, Ұлытау и города Астана, Алматы, Шымкент.*
- *Планируется закупить вакцину из штамма Нитлинг в количестве 7,0 млн доз*
- **Другие меры по борьбе с НД:** *Ежегодно определяется Республиканский запас ветеринарных препаратов, используемые в случае возникновения неблагополучных пунктов.*

