



GF-TADs

GLOBAL FRAMEWORK FOR THE
PROGRESSIVE CONTROL OF
TRANSBOUNDARY ANIMAL DISEASES



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Постоянная экспертная группа по нодулярному дерматозу
в Юго-Восточной Европе

под эгидой Глобальной программы по трансграничным
заболеваниям животных

ПГЭ НД ЮВЕ 12

2 марта 2023 г.

[Республика Казахстан]

Оперативные данные по стране

Нодулярный дерматоз – Справочная информация

- **Возникновение** : *в 2021-2022 годах вспышка НД не зарегистрированы.*
- **Вакцинация против НД:**
 - *2021 году вакцинировано 8 млн голов КРС;*
 - *2022 году вакцинировано 7,9 млн голов КРС.*



Нодулярный дерматоз – 2022 - Вакцинация

- **Количество крупного рогатого скота:** Согласно данным ИС ИСЖ в РК числится **8 517 246 голов** крупного рогатого скота.
- **Количество вакцинированного крупного рогатого скота:** 7,9 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 (КРС)	Дата исследования проб	Положительных результатов
1	Актюбинская	10	58	399	16.06.-20.07.21	0
2	Атырауская	8	32	231	01.07.21	0
3	ЗКО	13	61	427	28.06.21	0
4	Мангистауская	7	26	182	08.07.21	0
	Итого:	38	177	1239		0

В качестве активного надзора циркуляции вируса Нодулярного дерматита в 2021 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 2021 году

№	Наименование	Метод диагностики	Производитель
1	тест-система для выявления антител против каприпоксвирусов (CPV), включая вирусы lumpy skin disease (нодулярный дерматит), оспы овец (SPPV) и оспы коз (GTPV) в сыворотке или плазме крови КРС, овец, коз или других восприимчивых видов животных методом непрямого ИФА.	ИФА	IDvet, Франция
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 2021 году было проведено 51 исследование методом ПЦР и 2 исследования методом ИФА. Положительных случаев не обнаружено.*



Нодулярный дерматоз – 2023 - планы

- **Вакцинация против НД в РК** запланировано в количестве 6,7 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.*

