



1770 967 FM | Buda, TX
www.ncfh.org

H5N1 Community Assessments with Dairy Workers in CA, CO, MN, NY, WA

Evaluaciones comunitarias de H5N1 con trabajadores lecheros en CA, CO, MN, NY, WA

September 19, 2025

Objectives

Objetivos

- To determine dairy workers' attitudes, knowledge, and practices related to H5N1
 - To describe dairy workers' access to and use of recommended PPE and relevant trainings about H5N1
 - To determine dairy workers' potential H5N1 cases and barriers to testing for H5N1
 - To determine dairy workers' access to healthcare services and barriers
 - To determine dairy workers' vaccination rates of key adult vaccines including updated COVID-19 vaccines and seasonal influenza vaccines
 - To identify dairy workers key demographics such as age, country of origin, languages, and Indigenous identity
- Determinar las actitudes, conocimientos y prácticas de los trabajadores lecheros relacionados con el H5N1
 - Describir el acceso y el uso de los trabajadores lecheros del EPP recomendado y las capacitaciones relevantes sobre el H5N1
 - Determinar los posibles casos de H5N1 de los trabajadores lecheros y las barreras para las pruebas de H5N1
 - Determinar el acceso de los trabajadores lecheros a los servicios de salud y las barreras
 - Determinar las tasas de vacunación de los trabajadores lecheros de las vacunas clave para adultos, incluidas las vacunas actualizadas contra el COVID-19 y las vacunas contra la influenza estacional
 - Identificar los datos demográficos clave de los trabajadores lácteos, como la edad, el país de origen, los idiomas y la identidad indígena.

Methods

Métodos

March – September 2025

Site selection

- Identified states with more than 100,000 dairy cattle
- Selected 3 states with no detections in cattle and 3 states with detections in cattle
- 2 counties per state with at least 30,000 dairy cattle were selected (adjusted in Minnesota and California due to lack of partners)
- Aim: 800 surveys with dairy workers (lowered to 700) and 20 interviews with workers, industry experts, producers and advocacy staff

Marzo – Septiembre 2025

Selección del sitio

- Identificamos estados con más de 100.000 cabezas de ganado lechero
- Se seleccionaron 3 estados sin detecciones en bovinos y 3 estados con detecciones en bovinos
- Se seleccionaron 2 condados por estado con al menos 30,000 vacas lecheras (ajustadas en Minnesota y California debido a la falta de socios)
- Objetivo: 800 encuestas a trabajadores lácteos (reducidas a 700) y 20 entrevistas a trabajadores, expertos de la industria, productores y personal de defensa

Methods

Métodos

Multiple phases:

- Formative interviews & identify partners; notify stakeholders
- Create site lists & data collection plan
- Recruit and train local data collection staff from partner organizations to work with 2-4 NCFH staff
- Conduct in-person verbal surveys over 4-14 day period per site
- Return to communities to share results

Recruitment:

- VT, MN, CO, and NY largely referral and snowball based sampling through partners
- CA and WA were a mix of random site recruitment and referral/snowball sampling

Múltiples fases:

- Entrevistas formativas e identificación de socios; Notificar a las partes interesadas
- Crear listas de sitios y plan de recopilación de datos
- Reclutar y capacitar al personal local de recopilación de datos de organizaciones asociadas para trabajar con 2-4 miembros del personal de NCFH
- Realizar encuestas verbales en persona durante un período de 4 a 14 días por sitio
- Volver a las comunidades para compartir los resultados

Reclutamiento:

- VT, MN, CO y NY en gran medida por referencia y muestreo basado en bolas de nieve a través de socios
- CA y WA fueron una combinación de reclutamiento aleatorio en el sitio y muestreo de derivación / bola de nieve

Eligibility

Elegibilidad

- 18 years of age or older
 - Does not pay other people to work in agriculture (not an employer or contractor)
 - Has worked on a dairy for at least 30 days since January 1, 2024 in the selected counties
- 18 años de edad o más
 - No paga a otras personas para que trabajen en la agricultura (ni a un empleador ni a un contratista)
 - Ha trabajado en una lechería durante al menos 30 días desde el 1 de enero de 2024 en los condados seleccionados
 -

Findings

Hallazgos

All data are weighted based on the estimated number of dairy workers in each county (assuming 1 worker for every 100 dairy cows)

708 participants working in:

- Kern & Tulare counties, California
- Morgan & Weld counties, Colorado
- Morris & Stearns counties, Minnesota
- Cayuga & Wyoming counties, New York
- Addison & Franklin counties, Vermont
- Whatcom & Yakima counties, Washington

Participants reported that the average number of employees on their farm was 37

Todos los datos se ponderan en función del número estimado de trabajadores lecheros en cada condado (asumiendo 1 trabajador por cada 100 vacas lecheras)

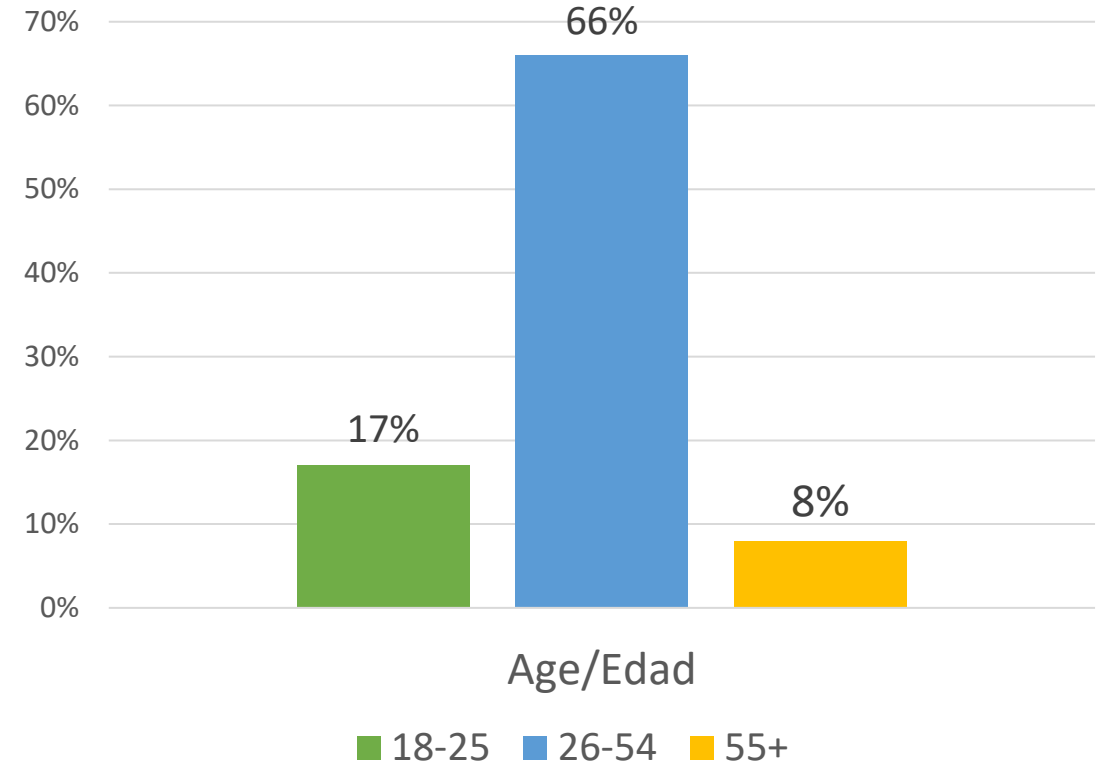
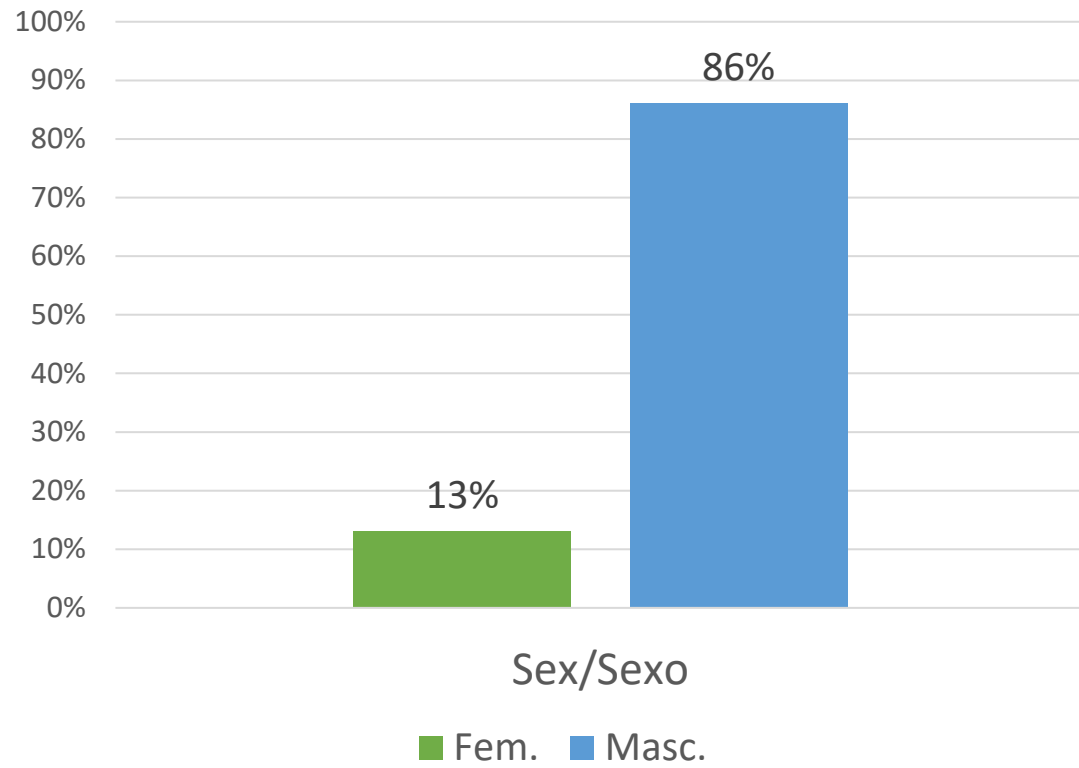
708 participantes trabajando en:

- Condados de Kern y Tulare, California
- Condados de Morgan y Weld, Colorado
- Condados de Morris y Stearns, Minnesota
- Condados de Cayuga y Wyoming, Nueva York
- Condados de Addison y Franklin, Vermont
- Condados de Whatcom y Yakima, Washington

Los participantes informaron que el número promedio de empleados en su granja era de 37

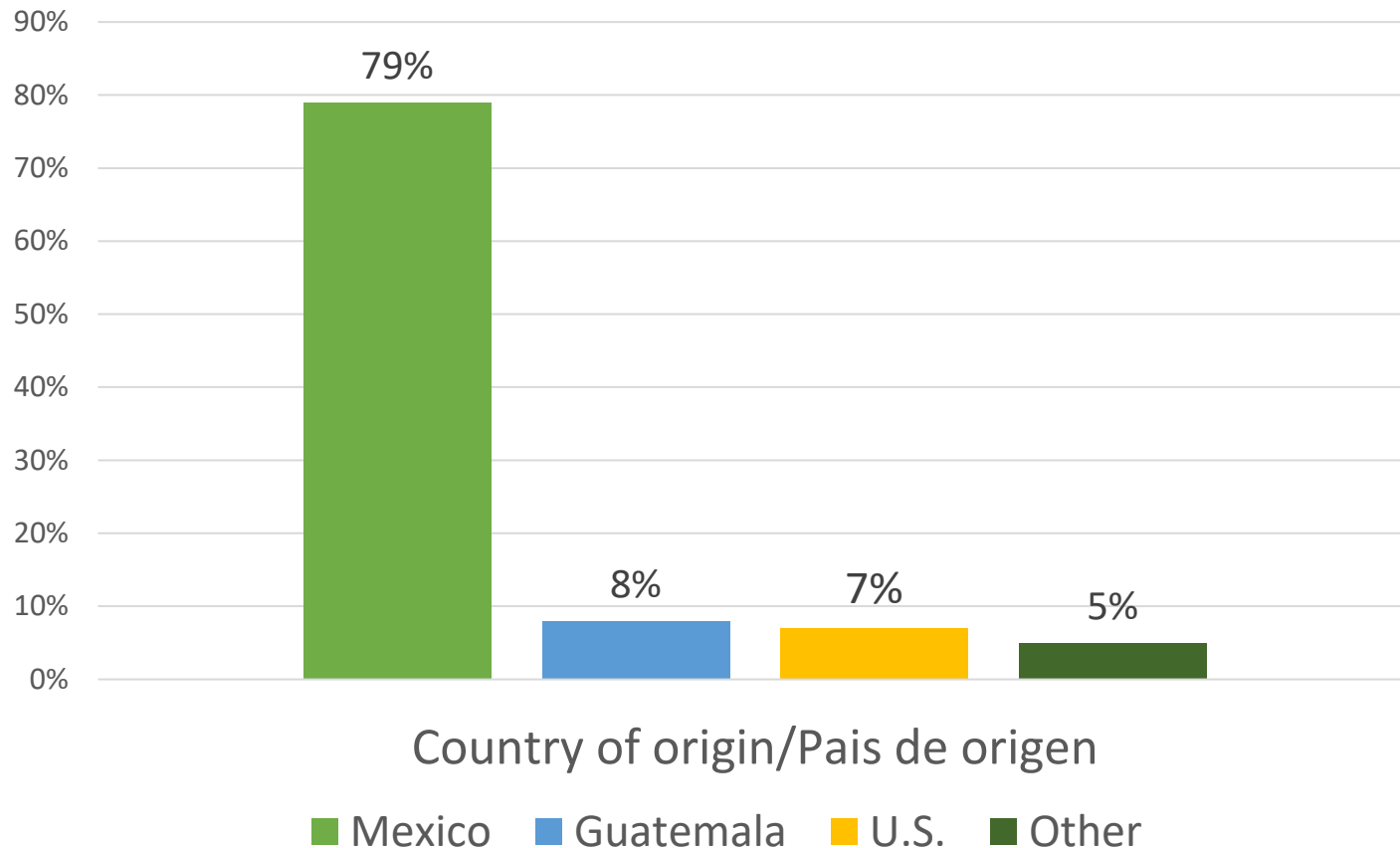
Demographics (n = 708)

Demografía (n = 708)



Demographics

Demografía (n = 708)



- 15% were Indigenous
- Average 8 years of working in the U.S.
- Completed 8 years of schooling on average

- El 15% eran indígenas
- Promedio de 8 años de trabajo en los EE. UU.
- Completó 8 años de escolaridad en promedio

Languages currently spoken

Idiomas que se hablan actualmente

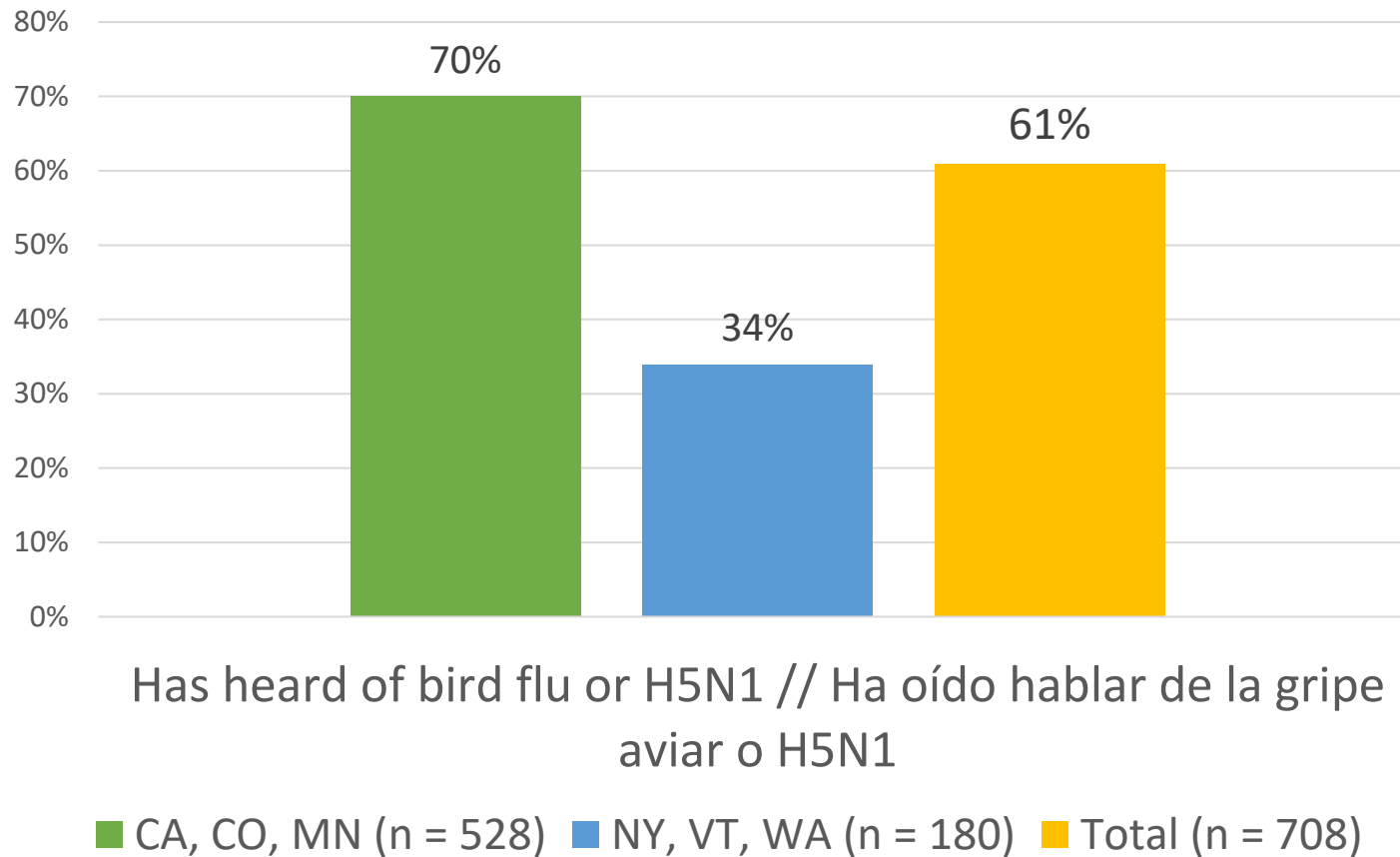
- | | |
|-------------------|----------------|
| 1. Akateco (Kuti) | 12. Purepecha |
| 2. Awakatek | 13. Spanish |
| 3. Chalchiteco | 14. Tepehuano |
| 4. English | 15. Tojolob'al |
| 5. Ixil | 16. Tlapaneco |
| 6. K'iche' | 17. Triqui |
| 7. Mam | 18. Tseltal |
| 8. Maya yucateco | 19. Tsotsil |
| 9. Mixe | 20. Zapoteco |
| 10. Mixteco | 21. Zoque |
| 11. Nahuatl | |

Top languages (unweighted) were Spanish, English, Zapoteco, Mixteco, Tseltal, Tlapaneco and Tojolob'al

Los idiomas principales fueron español, inglés, zapoteco, mixteco, tseltal, tlapaneco y tojolob'al

Bird flu awareness

Concientización sobre la gripe aviar

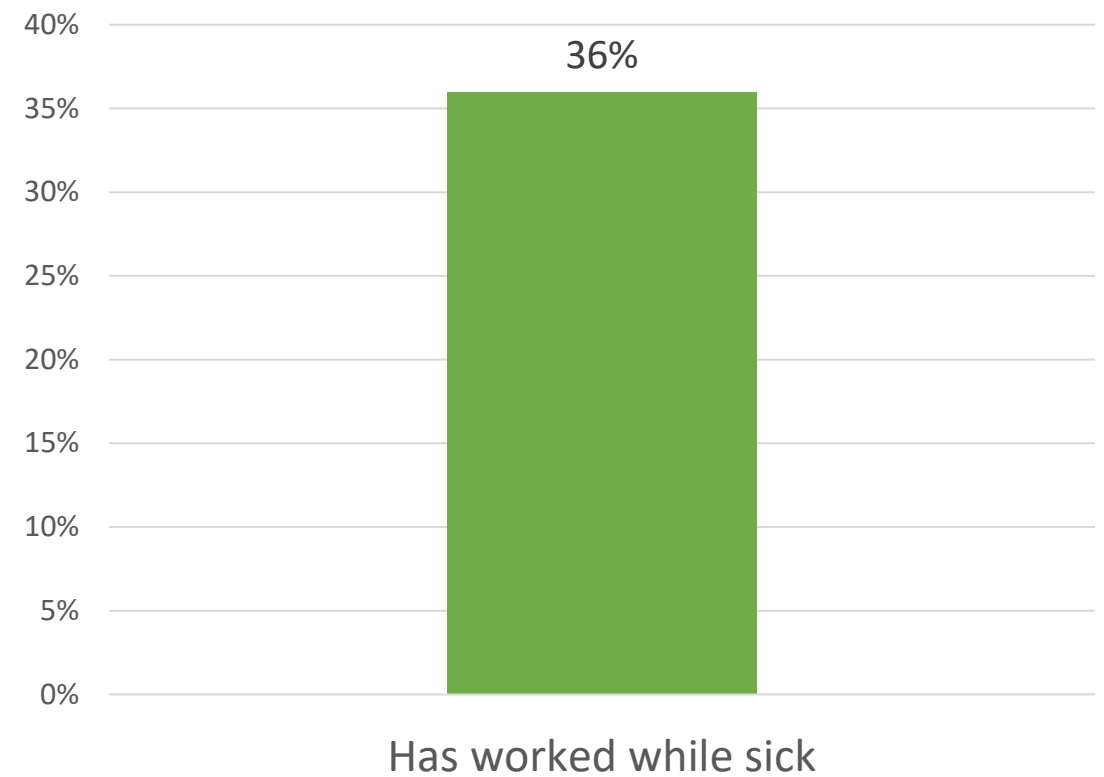
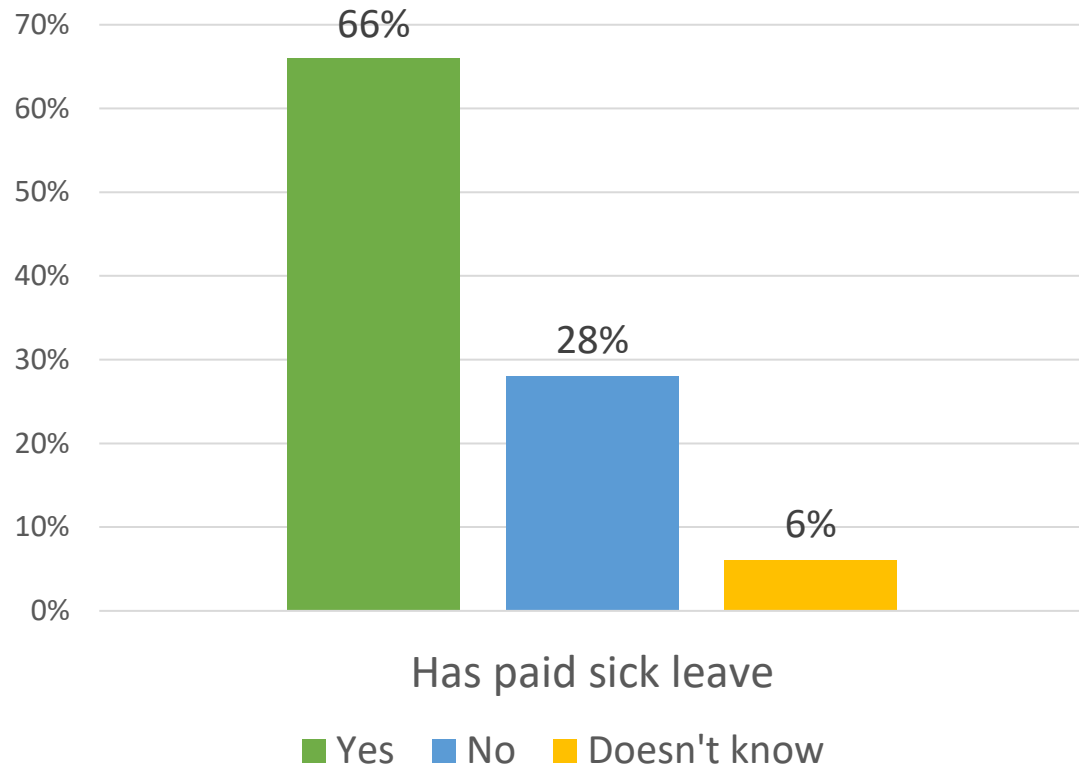


Overall, 24% said bird flu could cause severe illness in humans.

En general, el 24% dijo que la gripe aviar podría causar una enfermedad grave en los humanos.

Paid sick leave

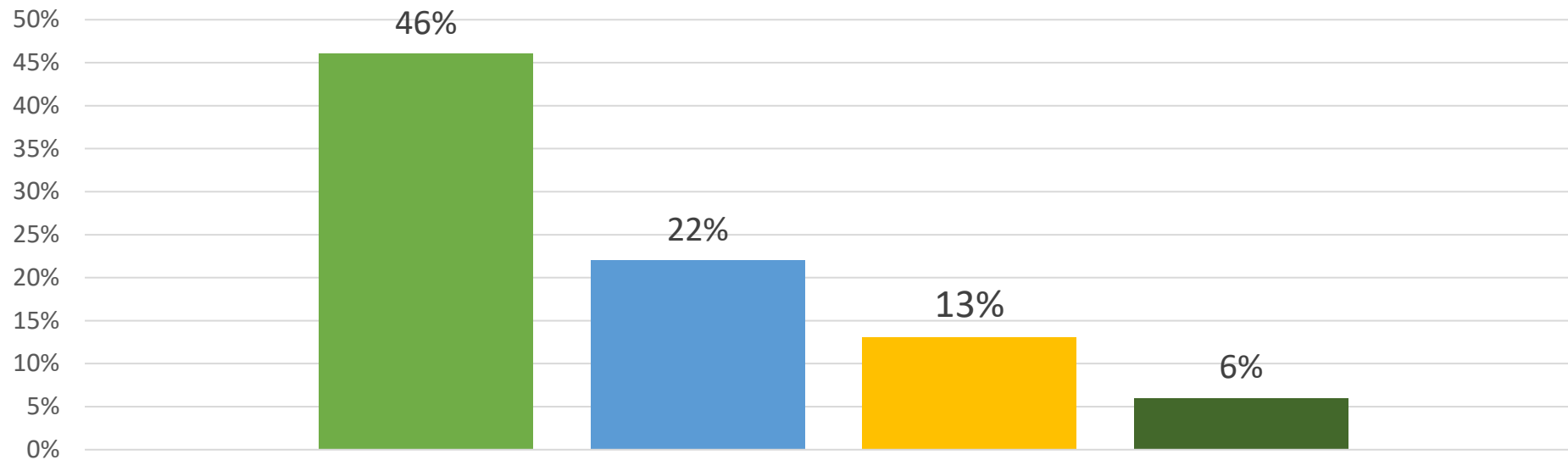
Licencia por enfermedad pagada



Note: Some people were not receiving the legally mandated amount of paid sick leave in the “Yes” category.

Health insurance

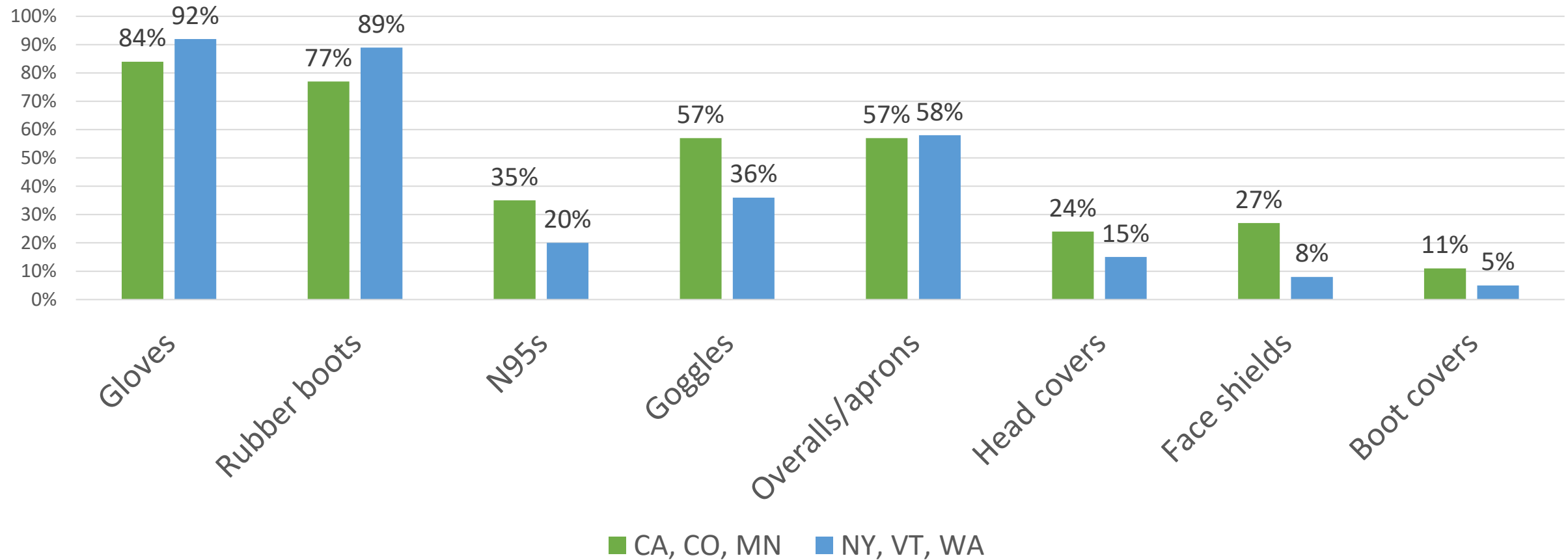
Seguro de enfermedad



- Has any type of insurance // Tiene cualquier tipo de seguro
- Public insurance // Seguro publico
- Private insurance // Seguro privado
- Don't know what type // No sabe

Current PPE usage

Uso actual de EPP



Current PPE usage

Uso actual de EPP

“The respirator is very difficult, the goggles as well sometimes tends to sweat and fogs up as well, and then you don’t have adequate vision, exactly.” - New Mexico dairy worker

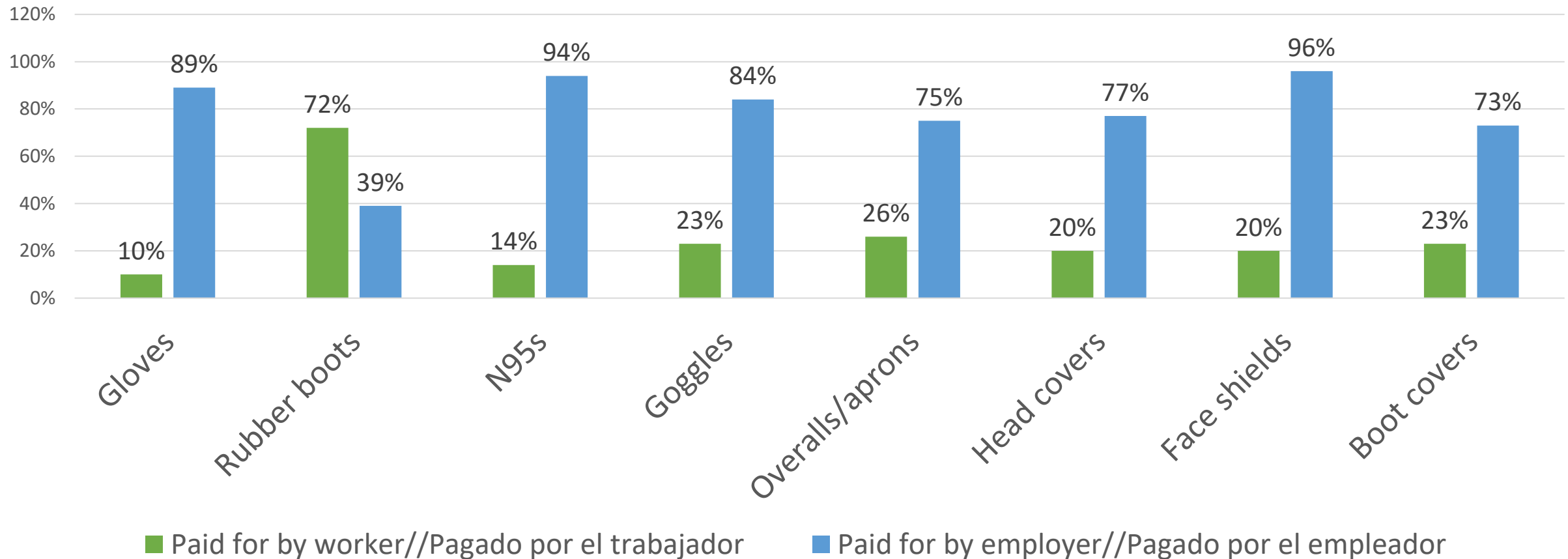
“We are going to struggle a lot to impose [regulations on] ourselves because we are badly accustomed not to use them, but it would be a process to impose ourselves to do it, just as in the pandemic, first we struggled with the mask, then we imposed ourselves, but it is also necessary to do our part to avoid infection.” - New Mexico dairy worker

“El respirador es muy difícil, el lente también a veces tiende a sudar y de lo mismo empañado, y ya no tienes la visión adecuada, exactamente.” - Lechero de Nuevo Mexico

*“Vamos a batallar mucho para imponernos porque estamos mal impuestos a no usarlas también eso hay que decirlo, pero sería un proceso para imponerse hacerlo, así como en la pandemia de primero batallábamos con el cubrebocas, después nos impusimos, pero sí se necesita también poner de nuestra parte para no infectarnos.”
- Lechero de Nuevo Mexico*

Who pays for PPE

Quién paga el EPP



Current PPE usage

Uso actual de EPP

“One has to buy, well what one needs, because only the gloves, they only give us gloves. It’s all they give us so if one wants masks or sleeves, hat, glasses.”

– Dairy worker from New Mexico

“Uno tiene que comprar, pues lo que necesitas, porque nomás nos guantes, nomás nos dan guantes. Es todo lo que nos da ya si uno quiere tapabocas o mangas, sombrero, lentes.”

- Lechero de Nuevo Mexico