

Exercise Caution When Inoculating Livestock
Helen Schledewitz
Department of Environmental and Radiological Health Sciences, CSU

Medicating livestock is a common practice on Colorado's farms and ranches. Accidental injection to you, a family member, or coworker can occur while performing this task. Most vaccinations and medications given to livestock are not potentially harmful, but some are toxic to humans. Other potential health effects resulting from a needle stick include a localized infection caused by bacteria or other foreign material, or a reaction to a vaccine, active ingredient, or a carrier material. Everyone must be knowledgeable about the substances being used and exercise caution during the inoculation process. By using precautions and common sense the potential for accidental injection can be minimized. The following precautions are recommended:

- ✓ Always read the enclosed label instructions, Material Safety Data Sheet (MSDS) or original label that comes with any medication BEFORE using it. If the medication does not have enclosed label instructions or a MSDS, call the company and ask for a copy of either the enclosed label instructions, MSDS or original label. The enclosed label instructions, MSDS and/or the original label will have warning information to advise you on what precautions you need to take. Managers should supply the information contained in the label or MSDS to their workers in the appropriate language.
- ✓ Properly restrain livestock in a chute before vaccinating or injecting medications.
- ✓ Do not use automatic powered syringes when injecting "human toxic" medications.
- ✓ Do not carry "loaded" syringes in your pants or coat pockets.
- ✓ Do not leave "loaded" syringes on the seat of a vehicle.
- ✓ Always load the syringe in the work area.
- ✓ Cap the syringe if it is not going to be used immediately.
- ✓ Be aware of your surroundings; look for slip, trip, and fall hazards.
- ✓ Watch your livestock for signs of being "spooked" and never carry a "loaded" syringe around unrestrained livestock.
- ✓ Dispose of syringes or needles in a hard plastic container that has a tight lid and label the container "SHARPS". This will warn everyone what is in the container and help prevent children from accidentally handling the used syringes.
- ✓ If re-using needles and syringes, disinfect both the syringe and needles after each use.
- ✓ Wash your hands thoroughly after handling any medication or vaccine.
- ✓ Post the number to your local poison center by the house and barn telephone.
- ✓ If you do accidentally inject yourself, wash the affected area well with clean water and soap, inform your supervisor or co-worker, and call your local poison center IMMEDIATELY. The phone number for Rocky Mountain Poison Center is 800-332-3072.
- ✓ If you are using a medication that has a potential for "human toxicity" or does not have an antidote, talk with your veterinarian to see if there is a different medication you can use. If not, ask your veterinarian for tips on how to handle the medication.
- ✓ If using a medication with known "human toxicity", do not tent the skin with one hand while injecting with the other hand. Sudden animal movements can easily lead to accidental self-injection.

Ejerza precaución al inyectar el ganado

Helen Schledewitz,

Department of Environmental and Radiological Health Sciences, CSU

Translation by Dr Noa Roman-Muniz, Dairy Specialist, ILM.

La medicación del ganado es una práctica común en las lecherías y ranchos de Colorado. Es posible que al medicar el ganado, se inyecte accidentalmente usted, un miembro de su familia o un compañero de trabajo. La mayoría de las vacunas y medicamentos que se le administran al ganado no son dañinas a la salud, pero algunas pueden resultar tóxicas para los humanos. Otros de los efectos negativos a la salud como resultado de pincharse con una aguja incluyen infección en el área causada por bacterias u otro material extraño, o una reacción alérgica a la vacuna o a los ingredientes activos o inactivos del medicamento. Todos deben conocer los medicamentos y otras sustancias usadas en la lechería o el rancho y tener precaución mientras se inyecta el ganado. La posibilidad de pinchazos accidentales disminuye al tener las debidas precauciones y sentido común. Se recomienda tomar las siguientes precauciones:

- ✓ Siempre lea las instrucciones que acompañan el medicamento, el “Material Safety Data Sheet (MSDS)”, o la etiqueta original que acompaña el medicamento ANTES de usarlo. Si el medicamento no tiene instrucciones de uso o MSDS, o si no trae instrucciones en el idioma que usted habla, pida a su supervisor que llame a la compañía y solicite una copia de las instrucciones de uso, MSDS, o la etiqueta original. Las instrucciones de uso, el MSDS y/o la etiqueta original tendrán advertencias que le informarán que precauciones debe seguir al usar el medicamento. La mayoría de las compañías farmacéuticas ofrecen instrucciones en varios idiomas.
- ✓ Encierre al animal apropiadamente en el “chute” antes de vacunar o inyectar medicamentos.
- ✓ No use jeringuillas automáticas cuando esté inyectando medicamentos tóxicos para los humanos.
- ✓ No lleve jeringuillas cargadas con medicamento en sus pantalones o en los bolsillos de su abrigo.
- ✓ No deje jeringuillas cargadas con medicamento en asientos de vehículos de motor.
- ✓ Siempre cargue la jeringuilla con medicamento solamente en el área de trabajo.
- ✓ Cubra la aguja si no va a usar la jeringuilla inmediatamente. Tenga mucho cuidado al cubrir la aguja ya que es muy fácil pincharse de esta forma.
- ✓ Éste consciente de sus alrededores; identifique riesgos potenciales de resbalones, tropezones y caídas.
- ✓ Observe su ganado y note cuando los animales estén asustados o nerviosos. Nunca lleve una jeringuilla cargada con medicamento alrededor de animales sueltos.
- ✓ Deseche las jeringuillas y agujas en un envase de plástico duro que tenga una tapa y pueda cerrarse herméticamente, y rotule el envase “SHARPS” (en español: afilado o punzante). Esto les permitirá a todos saber que tiene el envase y ayudará a prevenir que nadie, especialmente los niños manipulen accidentalmente las jeringuillas y agujas usadas.
- ✓ Si va a reusar las agujas y jeringuillas, desinfecte tanto las agujas como las jeringuillas después de cada uso.
- ✓ Lávese bien las manos luego de manipular cualquier medicamento o vacuna.
- ✓ Mantenga disponible a la vista de todos el número telefónico del centro local de envenenamientos tanto en la casa como en el establo.
- ✓ Si usted se pincha accidentalmente, lávese el área afectada con agua y jabón, informe a su supervisor o compañero de trabajo y llame a su centro local de envenenamientos **IMEDIATAMENTE**. El número telefónico del Rocky Mountain Poison Center es 1-800-332-3072.
- ✓ Si usted está utilizando un medicamento en sus vacas que es potencialmente tóxico para los humanos o no tiene antídoto, hable con su veterinario y vea si hay un medicamento que pueda ser usado en su lugar. De no haber una alternativa, pídale consejo a su veterinario sobre como manipular ese medicamento de manera segura.
- ✓ Si está usando un medicamento tóxico a los humanos, no hale la piel de la vaca con una mano mientras pone la inyección con la otra mano. Si el animal se mueve de forma repentina, usted podría recibir la inyección accidentalmente.