



Grade Level: 9-12

Essential Skills: 1, 2, 4, 5, 9

CCSS: 9-10.RI.4, 9-10.RI.7, 9-10.W.1, 11-12.RI.4, 11-12.RI.7, 11-12.W.1

Time: 2 class periods

Materials: **Ag Tabloids Kit***

- Beach Ball*
- 7 Agriculture Issues Information Sheets (one per group)*
- Walk in Someone Else's Shoes Worksheet per student
- Message House Worksheet per student
- Computer and Internet Access

***Free Kit with materials available to Oregon Educators from our Lending Library**

AITC Library Resources:

Literature Circles Guide & Suggested Reading

More Lessons:

Global Food Security

Before the Plate

Journey 2050

Google Lies, Wikipedia Stinks,

and Siri Doesn't Even Go Here

Farm-to-Fork in Augmented

Reality

Lesson adopted from:



07/20

Lesson to Grow

Ag Tabloids: What's on the Cover?

Description:

Students will explore issues facing agriculture, analyzing each issue from the perspective of farmers, consumers and lawmakers. Using the perspectives they've gained they will create reliable and knowledge based messaging for each issue.

Background:

Standing in the checkout line at the store, we can all see the latest gossip and news on the covers of tabloids. In this lesson we will determine what's on the cover of agriculture tabloids- what issues and challenges are facing the industry and how we can find common ground between farmers, consumers and lawmakers.

Directions:

Part I: Beach Ball Perspective

Before Class: Write the numbers 1-4 or 1-6 on a ball.

1) Standing in the middle of the room, hold up the ball for your students to see. Without rotating the ball, ask students in different locations of the room what numbers they can see. (Students will see all or part of different numbers).

2) Ask students: Why if you are all looking at the same object, a ball, are you seeing different numbers?

This is because each of you have a different point of view. Each of you see entire numbers, partial numbers, or no number at all. This is similar to how farmers, consumers and lawmakers see agricultural related issues.

Part II: Agricultural Issues

Today, we are going to look at seven issues facing the agricultural industry in assigned groups.

1) Divide students into six groups and then assign roles: each group needs a farmer, consumer and lawmaker. There can be multiple of each role if needed depending on your group sizes.

2) Provide each group with one of the agricultural related topics (Food Safety, GMOs, Water & Agriculture, Environment, Labor and Animal Well-Being & Antibiotics). Keep the Food Accessibility topic to use an example study for the class.

3) Read the Food Accessibility issue as a class or individually.

4) Once students have finished reading, discuss the concerns from each of the perspectives as a class.

5) After the example, have students work within their group to do the same process for their agricultural issue. Students will first work individually to read the information provided on the issue then fill in their roles' perspective on the shoe. They may need to do some additional research on the topic using a computer and internet to identify concerns of the stakeholders.

6) Once each member of the group has filled in their roles' perspectives have group members share what each other role's were concerned with on that issue.

7) When groups have finished compiling their information, have students work together to find shared values for each topic amongst the stakeholders. The shared values of each stakeholder will help students to create a list of common concerns

that each of their perspectives would agree with and list them in the Common Concerns sections of their worksheet.

8) Once students are in agreement on common concerns have them start creating consumer approved messaging for their agricultural issue. The Message House worksheet provides guidance and examples of messaging to help students develop their own messaging based on the common concerns their group developed.

9)When groups have finished compiling their information, have each group share a summary of the issue presented and the concerns from each of the perspectives, common concerns and the messaging they developed. They can share it in the form of the Message House with concerns on a poster board or powerpoint to share with their classmates.



Tabloides Ag: Qué hay en la portada



Problema Agrícola: Seguridad Alimentaria

Los consumidores estadounidenses merecen tener confianza en que sus alimentos son seguros y que se utiliza la mejor ciencia para garantizar que se produzca y ofrezca el producto más saludable posible. Numerosos retiros de alimentos a nivel nacional han aumentado la conciencia del consumidor y la preocupación por la seguridad alimentaria. La cuestión es si el sistema actual de inocuidad de los alimentos tiene los recursos, la autoridad y la organización estructural para salvaguardar la salud de los consumidores estadounidenses contra las enfermedades transmitidas por los alimentos. También está en cuestión si las leyes federales de seguridad alimentaria han seguido el ritmo de los cambios significativos en la producción, el procesamiento y la comercialización de alimentos, como las nuevas fuentes de alimentos, los avances en los métodos de producción y distribución y el creciente volumen de importaciones.

Los granjeros y rancheros de Estados Unidos están comprometidos a producir alimentos seguros y asequibles para los consumidores en los Estados Unidos y en todo el mundo. Hay varias razones para su fuerte apoyo a la seguridad alimentaria. Tienen el mismo deseo que otros consumidores de tener un suministro de alimentos seguro, abundante y asequible. También tienen un interés económico porque la demanda de sus productos está determinada por la confianza del consumidor.

[Origen: American Farm Bureau Federation Issue Backgrounder]





Tabloides Ag: Qué hay en la portada



Problema agrícola: Agua y Agricultura

La calidad del agua es un objetivo móvil, dependiendo de los usos previstos o designados del agua. Para que exista un problema de calidad del agua, el agua debe verse afectada por uno o más usos, como el suministro de agua potable, la pesca, la recreación, el hábitat de la vida silvestre, el ganado o el riego. Los problemas de calidad del agua pueden estar localizados, como la muerte de un pez en un estanque. O pueden ser de alcance regional, nacional o internacional. El deterioro de la calidad del agua en el lago Erie, por ejemplo, afecta la recreación, el agua potable, la pesca comercial y otros usos tanto en los Estados Unidos como en Canadá. Los agricultores, los consumidores y la industria usan y tienen el potencial de afectar la calidad del agua, por lo que han compartido sus preocupaciones.

La cantidad de agua (disponibilidad) también es un área de conflicto potencial entre consumidores, agricultores e industria. Todos sabemos que no estamos obteniendo más agua, y debemos cuidar este recurso compartido. Oregon tiene leyes muy específicas relativas a los derechos "ribereños" al agua y una herramienta de evaluación del uso del agua para usos nuevos y en expansión en la agricultura.

El problema tanto en la calidad como en la cantidad del agua a menudo se reduce a la pregunta: ¿cuál es la cantidad adecuada de regulación? Los agricultores y la industria generalmente tendrán más carga regulatoria en materia de calidad y cantidad de agua que los consumidores; a menudo los grupos de activistas dicen que no existe una regulación suficiente para garantizar que la calidad del agua sea segura y que los grandes usuarios no abusen del agua. Al mismo tiempo, los agricultores y la industria darán fe de que si crea demasiada regulación, solo le quitará los derechos de propiedad privada, impulsará la consolidación o perjudicará la actividad económica.

[Información parcialmente derivada de USDA-NRCS]

http://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/detailfull/null/?cid=nrcs143_010881





Tabloides Ag: Qué hay en la portada



Problema agrícola: los OMG

La biotecnología, la aplicación de la ciencia del ADN recombinante para diseñar rasgos específicos en variedades de plantas, es una herramienta importante para que los agricultores mejoren el rendimiento y la rentabilidad al reducir el uso de insumos costosos, mejorar el manejo de malezas y reducir la labranza para mejorar la calidad del suelo, el agua y el aire. Hoy en día, aproximadamente el 90 por ciento del maíz, el algodón y la soya cultivados en los EE. UU. Se han mejorado a través de la biotecnología, y los agricultores están eligiendo los rasgos biotecnológicos al cultivar otros cultivos como la alfalfa, la remolacha azucarera y la canola.

A pesar de la rápida adopción por parte de los agricultores y un fuerte consenso científico, la biotecnología no plantea riesgos para la salud y el medio ambiente, las cargas regulatorias están ralentizando la investigación e innovación de nuevos rasgos biotecnológicos y están comenzando a reducir la ventaja competitiva internacional de los agricultores estadounidenses. Además, los grupos de activistas han amenazado repetidamente con nuevos rasgos y el uso de la tecnología al bloquear decisiones regulatorias basadas en la ciencia, presentar demandas y abogar por los mandatos de etiquetado.

Es importante comprender que casi todos los alimentos que comemos (o animales) contienen ADN y proteínas. El ADN y las proteínas que se encuentran en los alimentos, OGM y no GM, son liberados de los alimentos y procesados por el sistema digestivo en nuestro tracto gastrointestinal. Durante la digestión, el ADN GMO y no GMO se descompone en los cuatro nucleótidos que forman todo el ADN y / o en pequeños fragmentos de nucleótidos. De manera similar, las proteínas, nuevamente GMO y no GM, se descomponen en uno o algunos de los 21 aminoácidos que existen en la naturaleza. Se han realizado muchos, muchos estudios sobre el potencial de ADN o proteínas de OGM para ser transferidos a tejidos animales. No se ha detectado proteína o ADN intacto o inmunológicamente reactivo en el tejido animal.

[Origen: Antecedentes de la cuestión de la American Farm Bureau Federation & Respuestas de OGM]
http://www.cfiengage.com/document_center/download/GMO-Issues-Brief-4-9-FINAL.pdf





Tabloides Ag: Qué hay en la portada



Problema agrícola: Ambiente

Los problemas ambientales relacionados con la agricultura incluyen cosas como la calidad del aire y la calidad del agua, pero también la calidad de vida en general. Los tentáculos de las preocupaciones ambientales pueden abarcar cosas como la forma en que se maneja el ganado fallecido. ¿Están enterrados, vertidos, compostados, etc.? Las preocupaciones ambientales surgen en las cosas cotidianas que suceden en las granjas, ya sea la aplicación de fertilizantes o herramientas de protección de cultivos para cultivos en crecimiento o la aplicación de estiércol de ganado. En general, las granjas y la agricultura dependen e interactúan diariamente con el medio ambiente y la naturaleza. Los consumidores comparten los mismos recursos que son importantes para la agricultura, por lo que les preocupan los recursos hídricos, aéreos y terrestres y los impactos a corto y largo plazo de su uso. Cada una de estas áreas de impacto ambiental potencial podría tener un resumen de problema por separado, pero para los propósitos de esta actividad es importante tener en cuenta que los agricultores buscan constantemente formas de operar sus granjas de manera más sostenible, utilizando menos agua y tierra para hacerlo. Los consumidores solo quieren saber que el medio ambiente es seguro. Los legisladores intentan lograr un equilibrio de perspectivas para elaborar regulaciones que sean socialmente aceptables.





Tabloides Ag: Qué hay en la portada



Problema agrícola: Trabajo y Empleos

Los agricultores y los ganaderos han tenido dificultades durante mucho tiempo para obtener trabajadores que estén dispuestos y puedan trabajar en granjas y campos. Los trabajos en la agricultura son físicamente exigentes, se realizan en todas las estaciones y a menudo requieren mudarse de un lugar a otro. Para la mayoría de los residentes estadounidenses que buscan empleo, estas condiciones no son atractivas. Varios estudios documentan este hecho, y los representantes de los trabajadores agrícolas también lo reconocieron en un reciente testimonio ante el Congreso. Sin embargo, para muchos posibles trabajadores de otros países, estos trabajos presentan oportunidades económicas reales.

En tiempos de escasez de mano de obra, los agricultores han confiado en estos trabajadores extranjeros, que son admitidos bajo un programa de trabajadores temporales patrocinado por el gobierno conocido como H-2A o que parecen tener estatus legal para trabajar en los Estados Unidos. La demanda de trabajadores extranjeros es mayor debido no solo a la falta de una fuerza laboral doméstica, sino también a la migración inversa de los trabajadores de los EE. UU. A México, los niveles históricos de aplicación de la ley de inmigración y el compromiso bipartidista del Congreso con un sistema de autorización de trabajo creíble a través de E- obligatorio Verificar. Esos factores, combinados con un programa H-2A cada vez más rígido y pesado, demuestran la necesidad de un nuevo enfoque.

[Oficina Agrícola Estadounidense Issue Background]





Tabloides Ag: Qué hay en la portada



Problema agrícola: bienestar animal y antibióticos

La resistencia bacteriana a ciertos antibióticos plantea una grave amenaza para la salud pública y genera una gran preocupación por la salud humana. Si bien todos los usuarios de antimicrobianos contribuyen al riesgo de resistencia, el uso de antibióticos en animales actualmente no se ha relacionado científicamente con el aumento de la resistencia a los antibióticos en humanos.

La agricultura tiene un interés principal en garantizar que todos los productos de salud animal continúen siendo seguros y efectivos. Para criar animales sanos, los agricultores y ganaderos necesitan herramientas para mantener a los animales sanos, incluidos antibióticos o antimicrobianos que han sido aprobados por la Administración de Drogas y Alimentos (ADA). Los agricultores también deben ser juiciosos sobre los tiempos de retirada de antibióticos cuando envían animales / productos al mercado. Eliminar el acceso a estas importantes herramientas pondrá en peligro la salud de los animales y comprometerá su capacidad de criar y producir un producto saludable y seguro.

Al mismo tiempo, el escrutinio sobre el uso de antibióticos también está teniendo lugar en el sistema de atención de la salud humana. Se aconseja constantemente a los profesionales de la salud que sean más juiciosos con el uso de antibióticos para tratar enfermedades humanas comunes. Los pacientes también están recibiendo consultas adicionales sobre la finalización de las recetas, etc. La pregunta es ¿cuánto necesita regularse el uso de antibióticos?

[Parcialmente derivado de Oficina Agrícola Estadounidense Issue Backgrounder]





Ponerse en los zapatos del otro

Nombre: _____

Direcciones: Analice un problema agrícola desde su perspectiva asignada de agricultor, consumidor o legislador. En su grupo, discuta las preocupaciones que tiene cada perspectiva con el tema agrícola asociado. Lista de cada preocupación en el lugar designado en el zapato. Luego, encuentre inquietudes comunes entre los grupos utilizando sus valores como guía.



• Preocupaciones del consumidor:

-
-

Preocupaciones de los agricultores:

-
-

Preocupaciones del legislador:

-
-
-

Problema agrícola: _____

Preocupaciones comunes

-
-
-

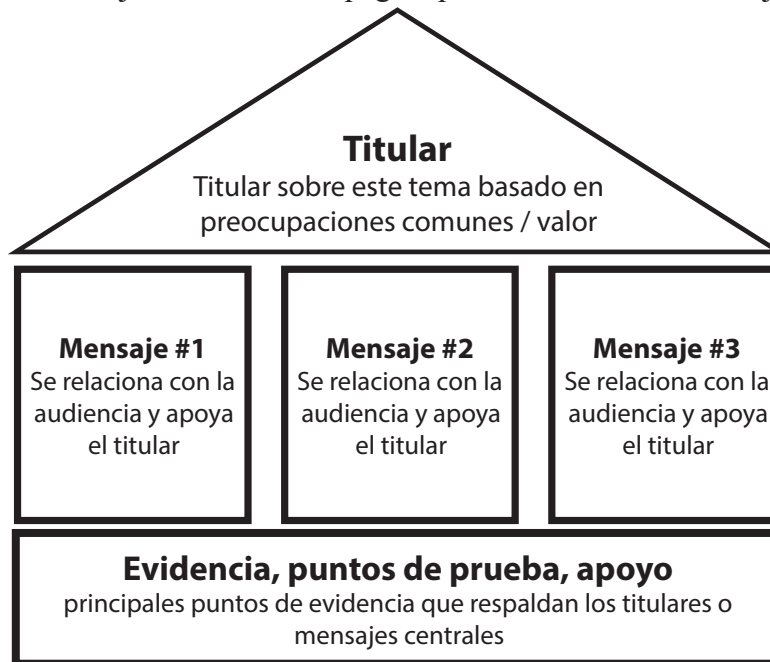




Casa de mensajes

Nombre: _____

Direcciones: Usando la información sobre mensajes agrícolas debajo, desarrolle un mensaje usando las preocupaciones comunes que usted y su grupo identificaron usando los valores y objetivos compartidos de cada una de las perspectivas. Use la Casa de mensajes detrás de esta página para desarrollar su mensaje.



Consumador Probado Ejemplos de mensajes

- La tecnología ayuda a tener una MEJOR COSECHA
- El acceso a los alimentos es importante para tener una COMIDA EQUILIBRADA
- Los métodos de protección de cultivos se utilizan para SUPERAR LAS AMENAZAS DE LA NATURALEZA MADRE
- La tecnología, el acceso al agua, los OMG, etc. ayudan a garantizar una COSECHA ESTABLE Y UN SUMINISTRO DE ALIMENTOS ACCESIBLES
- Los agricultores usan _____ para tener MEJORES COSECHA mientras usan AGUA Y TIERRA MÁS SOSTENIBLE
- UTILICE MENOS RECURSOS NATURALES con cultivos resistentes a la sequía
- USE AGUA MÁS EFICIENTE con cultivos resistentes a la sequía o posiblemente con riego.
- PROTEGER EL SUELO usando menos labranza (mínimo hasta labranza cero), menos pesticidas
- Reduciendo nuestra huella ambiental hoy en _____.
- NUTRITIVO, DE ALTA CALIDAD vs. SALUDABLE
- MEJOR COSECHA versus mayor rendimiento
- REDUCIR EL COSTO DE LA COMIDA EQUILIBRADA vs.
- Los antibióticos se usan para AYUDAR A LOS ANIMALES A VENCER LA ENFERMEDAD Y VIVIR VIDAS MÁS SALUDABLES.
- Los granjeros cuidan a sus animales proporcionando una DIETA NUTRITIVA, BUEN CUIDADO MÉDICO Y CONDICIONES DE VIDA SALUDABLES
- Los agricultores trabajan en estrecha colaboración con VETERINARIOS Y NUTRICIONISTAS PARA MANTENER SUS VACAS SALUDABLES Y CÓMODAS



Casa de mensaje agrícola

problema: _____

Preguntas de reflexión

1) ¿Cuál fue su número uno de esta sesión?

2) ¿Cómo puedes usar las perspectivas que tomaste en esta actividad para tomar decisiones en su futuro?



Problema Agrícola: Seguridad Alimentaria

Los consumidores estadounidenses merecen tener confianza en que sus alimentos son seguros y que se utiliza la mejor ciencia para garantizar que se produzca y ofrezca el producto más saludable posible. Numerosos retiros de alimentos a nivel nacional han aumentado la conciencia del consumidor y la preocupación por la seguridad alimentaria. La cuestión es si el sistema actual de inocuidad de los alimentos tiene los recursos, la autoridad y la organización estructural para salvaguardar la salud de los consumidores estadounidenses contra las enfermedades transmitidas por los alimentos. También está en cuestión si las leyes federales de seguridad alimentaria han seguido el ritmo de los cambios significativos en la producción, el procesamiento y la comercialización de alimentos, como las nuevas fuentes de alimentos, los avances en los métodos de producción y distribución y el creciente volumen de importaciones.

Los granjeros y rancheros de Estados Unidos están comprometidos a producir alimentos seguros y asequibles para los consumidores en los Estados Unidos y en todo el mundo. Hay varias razones para su fuerte apoyo a la seguridad alimentaria. Tienen el mismo deseo que otros consumidores de tener un suministro de alimentos seguro, abundante y asequible. También tienen un interés económico porque la demanda de sus productos está determinada por la confianza del consumidor.

[Origen: American Farm Bureau Federation Issue Backgrounder]



Problema agrícola: Agua y Agricultura

La calidad del agua es un objetivo móvil, dependiendo de los usos previstos o designados del agua. Para que exista un problema de calidad del agua, el agua debe verse afectada por uno o más usos, como el suministro de agua potable, la pesca, la recreación, el hábitat de la vida silvestre, el ganado o el riego. Los problemas de calidad del agua pueden estar localizados, como la muerte de un pez en un estanque. O pueden ser de alcance regional, nacional o internacional. El deterioro de la calidad del agua en el lago Erie, por ejemplo, afecta la recreación, el agua potable, la pesca comercial y otros usos tanto en los Estados Unidos como en Canadá. Los agricultores, los consumidores y la industria usan y tienen el potencial de afectar la calidad del agua, por lo que han compartido sus preocupaciones.

La cantidad de agua (disponibilidad) también es un área de conflicto potencial entre consumidores, agricultores e industria. Todos sabemos que no estamos obteniendo más agua, y debemos cuidar este recurso compartido. Oregon tiene leyes muy específicas relativas a los derechos "ribereños" al agua y una herramienta de evaluación del uso del agua para usos nuevos y en expansión en la agricultura.

El problema tanto en la calidad como en la cantidad del agua a menudo se reduce a la pregunta: ¿cuál es la cantidad adecuada de regulación? Los agricultores y la industria generalmente tendrán más carga regulatoria en materia de calidad y cantidad de agua que los consumidores; a menudo los grupos de activistas dicen que no existe una regulación suficiente para garantizar que la calidad del agua sea segura y que los grandes usuarios no abusen del agua. Al mismo tiempo, los agricultores y la industria darán fe de que si crea demasiada regulación, solo le quitará los derechos de propiedad privada, impulsará la consolidación o perjudicará la actividad económica.

[Información parcialmente derivada de USDA-NRCS]

http://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/detailfull/null/?cid=nrcs143_010881



Problema agrícola: los OMG

La biotecnología, la aplicación de la ciencia del ADN recombinante para diseñar rasgos específicos en variedades de plantas, es una herramienta importante para que los agricultores mejoren el rendimiento y la rentabilidad al reducir el uso de insumos costosos, mejorar el manejo de malezas y reducir la labranza para mejorar la calidad del suelo, el agua y el aire. Hoy en día, aproximadamente el 90 por ciento del maíz, el algodón y la soya cultivados en los EE. UU. Se han mejorado a través de la biotecnología, y los agricultores están eligiendo los rasgos biotecnológicos al cultivar otros cultivos como la alfalfa, la remolacha azucarera y la canola.

A pesar de la rápida adopción por parte de los agricultores y un fuerte consenso científico, la biotecnología no plantea riesgos para la salud y el medio ambiente, las cargas regulatorias están ralentizando la investigación e innovación de nuevos rasgos biotecnológicos y están comenzando a reducir la ventaja competitiva internacional de los agricultores estadounidenses. Además, los grupos de activistas han amenazado repetidamente con nuevos rasgos y el uso de la tecnología al bloquear decisiones regulatorias basadas en la ciencia, presentar demandas y abogar por los mandatos de etiquetado.

Es importante comprender que casi todos los alimentos que comemos (o animales) contienen ADN y proteínas. El ADN y las proteínas que se encuentran en los alimentos, OGM y no GM, son liberados de los alimentos y procesados por el sistema digestivo en nuestro tracto gastrointestinal. Durante la digestión, el ADN GMO y no GMO se descompone en los cuatro nucleótidos que forman todo el ADN y / o en pequeños fragmentos de nucleótidos. De manera similar, las proteínas, nuevamente GMO y no GM, se descomponen en uno o algunos de los 21 aminoácidos que existen en la naturaleza. Se han realizado muchos, muchos estudios sobre el potencial de ADN o proteínas de OGM para ser transferidos a tejidos animales. No se ha detectado proteína o ADN intacto o inmunológicamente reactivo en el tejido animal.

[Origen: Antecedentes de la cuestión de la American Farm Bureau Federation & Respuestas de OGM]
http://www.cfiengage.com/document_center/download/GMO-Issues-Brief-4-9-FINAL.pdf



Problema agrícola: Ambiente

Los problemas ambientales relacionados con la agricultura incluyen cosas como la calidad del aire y la calidad del agua, pero también la calidad de vida en general. Los tentáculos de las preocupaciones ambientales pueden abarcar cosas como la forma en que se maneja el ganado fallecido. ¿Están enterrados, vertidos, compostados, etc.? Las preocupaciones ambientales surgen en las cosas cotidianas que suceden en las granjas, ya sea la aplicación de fertilizantes o herramientas de protección de cultivos para cultivos en crecimiento o la aplicación de estiércol de ganado. En general, las granjas y la agricultura dependen e interactúan diariamente con el medio ambiente y la naturaleza. Los consumidores comparten los mismos recursos que son importantes para la agricultura, por lo que les preocupan los recursos hídricos, aéreos y terrestres y los impactos a corto y largo plazo de su uso. Cada una de estas áreas de impacto ambiental potencial podría tener un resumen de problema por separado, pero para los propósitos de esta actividad es importante tener en cuenta que los agricultores buscan constantemente formas de operar sus granjas de manera más sostenible, utilizando menos agua y tierra para hacerlo. Los consumidores solo quieren saber que el medio ambiente es seguro. Los legisladores intentan lograr un equilibrio de perspectivas para elaborar regulaciones que sean socialmente aceptables.



Problema agrícola: Trabajo y Empleos

Los agricultores y los ganaderos han tenido dificultades durante mucho tiempo para obtener trabajadores que estén dispuestos y puedan trabajar en granjas y campos. Los trabajos en la agricultura son físicamente exigentes, se realizan en todas las estaciones y a menudo requieren mudarse de un lugar a otro. Para la mayoría de los residentes estadounidenses que buscan empleo, estas condiciones no son atractivas. Varios estudios documentan este hecho, y los representantes de los trabajadores agrícolas también lo reconocieron en un reciente testimonio ante el Congreso. Sin embargo, para muchos posibles trabajadores de otros países, estos trabajos presentan oportunidades económicas reales.

En tiempos de escasez de mano de obra, los agricultores han confiado en estos trabajadores extranjeros, que son admitidos bajo un programa de trabajadores temporales patrocinado por el gobierno conocido como H-2A o que parecen tener estatus legal para trabajar en los Estados Unidos. La demanda de trabajadores extranjeros es mayor debido no solo a la falta de una fuerza laboral doméstica, sino también a la migración inversa de los trabajadores de los EE. UU. A México, los niveles históricos de aplicación de la ley de inmigración y el compromiso bipartidista del Congreso con un sistema de autorización de trabajo creíble a través de E- obligatorio Verificar. Esos factores, combinados con un programa H-2A cada vez más rígido y pesado, demuestran la necesidad de un nuevo enfoque.

[Oficina Agrícola Estadounidense Issue Backgrounder]



Problema agrícola: bienestar animal y antibióticos

La resistencia bacteriana a ciertos antibióticos plantea una grave amenaza para la salud pública y genera una gran preocupación por la salud humana. Si bien todos los usuarios de antimicrobianos contribuyen al riesgo de resistencia, el uso de antibióticos en animales actualmente no se ha relacionado científicamente con el aumento de la resistencia a los antibióticos en humanos.

La agricultura tiene un interés principal en garantizar que todos los productos de salud animal continúen siendo seguros y efectivos. Para criar animales sanos, los agricultores y ganaderos necesitan herramientas para mantener a los animales sanos, incluidos antibióticos o antimicrobianos que han sido aprobados por la Administración de Drogas y Alimentos (ADA). Los agricultores también deben ser juiciosos sobre los tiempos de retirada de antibióticos cuando envían animales / productos al mercado. Eliminar el acceso a estas importantes herramientas pondrá en peligro la salud de los animales y comprometerá su capacidad de criar y producir un producto saludable y seguro.

Al mismo tiempo, el escrutinio sobre el uso de antibióticos también está teniendo lugar en el sistema de atención de la salud humana. Se aconseja constantemente a los profesionales de la salud que sean más juiciosos con el uso de antibióticos para tratar enfermedades humanas comunes. Los pacientes también están recibiendo consultas adicionales sobre la finalización de las recetas, etc. La pregunta es ¿cuánto necesita regularse el uso de antibióticos?

[Parcialmente derivado de Oficina Agrícola Estadounidense Issue Backgrounder]