**География животноводства Беларуси**

**Цель:** Познакомиться со структурой животноводства и территориальными особенностями размещения предприятий отрасли Беларуси.

**Задачи:**

- формировать понимание значения животноводства;

- развивать умение устанавливать причинно-следственные связи между факторами развития животноводства и центрами производства продукции;

- создавать условия для профессиональной ориентации учащихся, экономического образования.

**Тип урока:** комбинированный

**Оборудование:** учебное пособие, географический атлас, карта «Республика Беларусь. Экономическая карта»

**Ход урока**

1. **Организационный момент.**
2. **Проверка домашнего задания по теме «География сельского хозяйства. География растениеводства»:**

**- Определить сельскохозяйственную культуру по описанию:**

**1**. Требовательна к теплу, влаге, плодородию почвы. Наибольшие посевы характерны для Гродненской, Минской, Брестской областей; **(Пшеница)**

**2.** Легко переносит неблагоприятную погоду, низкое плодородие почвы и её кислотность. По валовому сбору занимает 5 место в мире; **(Рожь)**

**3**. Требователен к увлажнению и прохладной погоде, высевают раньше других яровых зерновых культур. Выращивают повсеместно. **(Овес)**

**4**. Требователен к высокому плодородию почвы. Наибольшие площади занимает в центральной и западной Беларуси. **(Ячмень)**

**5.** Требовательна к теплу и влаге. Посевы сокращаются из-за повышенной способности накапливать в зерне радионуклиды и слабой возможности увеличения урожайности; **(Гречиха)**

**6**. Требовательна к освещенности, теплу, плодородию почвы. Её посевы расширяются на юге страны; **(Кукуруза)**

**7**. Универсальная культура, используемая в питании людей, в кормлении животных, как сырье для промышленности; **(Картошка)**

**8.** Благоприятны прохладное и влажное лето с большим количеством пасмурных дней, суглинистые и супесчаные почвы. В стране сосредоточено 20% мировых посевов; **(Лен-долгунец)**

**9**. Требует много солнечной энергии, влаги, плодородные почвы. Посевы сконцентрированы в основном в Брестской, Минской, Гродненской областях **(Сахарная свекла)**

**10.** Требователен к влаге и плодородию почвы, холодостойкая культура. В последние годы одна из главных технических культур **(Рапс).**

**- Почему в Беларуси одной из главных технических культур является рапс?** (Широкие возможности его использования: это производство масла, маргарина, майонеза, кулинарных жиров, применяется при изготовлении комбикормов; используется в косметической, мыловаренной отрасли, полиграфической, кожевенной, химической; используется в производстве биотоплива).

**- Приём «Белая ворона»**

А) хлопчатник, лен-долгунец, сахарная свекла;

Б) рапс, лен-долгунец, гречиха;

В) пшеница, кукуруза, рапс

**III. Целемотивационный этап**

- Определение темы урока;

- Постановка целей урока;

**IV. Актуализация опорных знаний**

**-** «Животноводство» - это отрасль сельского хозяйства, которая обеспечивает население высококалорийными продуктами питания, а легкую и пищевую промышленности сырьем.

- Почему животноводство является таким же древним видом деятельности, как и растениеводство?

- Почему животноводство занимает ведущее место в развитых странах?

**V. Изучение нового материала:**

**1**. **Значение животноводства** (варианты ответов учащихся)

- Эта отрасль обеспечивает многочисленное население городов такими продуктами как мясо, яйца, молоко, и др.

- Некоторые производные жизнедеятельности используются для получения пищевых добавок, кормов (костная мука), лекарственных средств (гормоны (натуральные гормональные препараты, значительно отличаются по действию от искусственно синтезированных)), удобрений(навоз), биотопливо (получение метана).

- Животноводство имеет  большое значение так же в мире моды. Шерстяное волокно, кожа, мех, перья, кость, являются сырьем, в результате переработки и выделки которого производятся вещи, которые отличаются износостойкостью, хорошими показателями  тепло и электропроводности, и в силу своего биологического происхождения приятными для носки и безвредными для здоровья. На мировом рынке вещам и волокну натурального происхождения отдают предпочтение большинство потребителей, не смотря на то, что стоимость синтетических и полусинтетических вещей гораздо ниже.

**2. Структура животноводства и факторы развития отрасли** (учащиеся заполняют таблицу)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отрасль**  **животноводства** | **Факторы развития** | **Основные районы распространения** | **Продукция** |
| Скотоводство | Природный (кормовая база), потребительский | Гродненская, Брестская, Минская области | Молочная и мясная продукция |
| Свиноводство | Потребительский | Центральные и южные части страны | Мясо, сало, шкура |
| Овцеводство | Природный | Брестская область | Мясо, шерсть |
| Птицеводство | Потребительский | Повсеместно | Мясо, яйца, перья |
| Звероводство | Потребительский | Молодечно, Барановичи, Пинск, Вилейка, Гродно | Мех |
| Пчеловодство | Потребительский | Гродненская область | Мед, цветочная пыльца, маточное молочко пчелиный яд |

**Физкультминутка**

**4. По данным таб.4 на с.146 учебного пособия построить диаграммы, отражающие изменения поголовья различных видов скота и птицы и проанализировать их.**

**5. Проблемы животноводства в Беларуси** (варианты ответов учащихся)

- одной из важнейших  проблем животноводства является  загрязнение земель продуктами переработки  животноводческой промышленности;

- недостаток земель, которые можно было выделить под пастбища;

- недостаток таких кадров как зоотехники - генетики, что играет большую роль в развитии животноводческих хозяйств.

**6. Преимущества  белорусской животноводческой продукции:**

- Для выращивания  скота, птиц, не используются генные добавки, вследствие чего, потребитель отечественной продукции застрахован от генных мутаций и болезней.

- Используются корма биологического происхождения, что значительно снижает риск заболеваний скота.

- Выращивание скота ведется  со строгим соблюдением санитарных норм.

-Переработка сырья  животноводческого  производства ведется  по европейским стандартам.

**6. Используя информацию на карте на с.43, выписать районы, в которых:**

1) есть животноводческие комплексы по выращиванию КРС на более чем 10 тыс.голов;

2) есть животноводческие комплексы по выращиванию свиней на более чем 100 тыс.голов;

3) есть птицефабрики с поголовьем птицы яичного направления более 1 млн.голов

4) есть птицефабрики с производством мяса птицы более 30 тыс.т.

**VI. Вывод:**

- В Беларуси развито скотоводство молочного и мясного направления;

- На долю свинины приходится более 40% производства мясной продукции;

- Крупные птицефабрики промышленного типа имеются во всех областях страны;

- Развитие мелких отраслей животноводства, а соответствен­но и переработки полученной ими продукции, в перспективе (при условии насыщения внутреннего рынка основными про­дуктами питания и стабильном потребительском спросе) будет более активным.

**VII. Закрепление материала** (учащиеся отвечают на вопросы учителя)

- Какие «бренды» белорусской молочной продукции вы знаете?

- Почему в производстве мясной продукции значительная доля приходится на свинину?

- Почему поголовье овец сократилось и вновь стало увеличиваться в последние годы?

- Почему птицеводство одна из динамично развивающихся п/отраслей животноводства?

**VIII. Рефлексия. Выставление отметок**

**IX. Д/З § 28**

Сообщение «Развитие животноводства Беларуси под влиянием научно - технической революции»