



Обобщим и запомним. Среди непродовольственных технических культур главными являются волокнистые культуры — хлопчатник, лён-долгунец, джут, агавы. К продовольственным техническим культурам относятся масличные (подсолнечник, рапс, соя, масличная пальма, оливковое дерево), сахароносные (сахарный тростник и сахарная свёкла), тонизирующие (кофе, какао, чай). Наиболее разнообразна география выращивания масличных культур.



Проверим себя. 1. Какие группы выделяются в составе технических культур? 2. Какие технические культуры относят к волокнистым, масличным, сахароносным, тонизирующим культурам? 3. В каких природных зонах выращиваются основные технические культуры? 4. Какова география выращивания масличных культур? 5. Почему тонизирующие культуры выращиваются в тропическом и субтропическом климатическом поясах?



От теории к практике. Какие из технических культур выращиваются в вашей местности и почему?



Для любознательных. С античных времён это дерево символизировало мир и власть. Оно известно как дерево жизни за его выносливость. Из него получают продукт, который веками питал, лечил, защищал, освещал. О какой технической культуре идёт речь? В каких регионах и странах она выращивается и как используется в настоящее время?

§ 18. География животноводства



Вспоминаем. Какие факторы влияют на размещение отраслей сельского хозяйства?



Размышляем. Почему животноводство, как и растениеводство, является важной отраслью сельского хозяйства?

18.1. Животноводство и его структура. Второй и не менее важной отраслью развития сельского хозяйства является животноводство.



Животноводство — это отрасль сельского хозяйства, которая занимается разведением сельскохозяйственных животных с целью получения животноводческой продукции.

Животноводство обеспечивает население планеты такими продуктами питания, как мясо, животный жир, молоко, яйца. Продукция этой отрасли является сырьём для пищевой (мясо и молоко) и лёгкой промышленности (кожа, шерсть, мех, шёлк). С давних времён человек использует сельскохозяйственных животных как тяговую силу (лошади, верблюды, олени). Кроме того, животноводство даёт сырьё для получения лекар-

ственных средств (сыворотка, гормоны). В наши дни животноводство, как и растениеводство, распространено повсеместно. В структуре мирового земельного фонда луга и пастбища занимают в два раза больше земель, чем пашни. Животноводство тесно связано с растениеводством. Оно получает от растениеводства корма для животных. В свою очередь, животноводство обеспечивает растениеводство органическими удобрениями.

Современное животноводство очень разнообразно, в его составе выделяется много подотраслей (рис. 54). Ведущую роль в мировом животноводстве играет скотоводство (разведение крупного рогатого скота).



с. 30

18.2. География скотоводства. Общее мировое поголовье *крупного рогатого скота* составляет около 1,5 млрд голов, и сосредоточено оно преимущественно в Америке и Азии (по 1/3 от общего поголовья в каждом регионе). Среди государств мира лидерами по поголовью скота являются *Бразилия, Индия, Китай*.

В зависимости от размеров и характера кормовой базы разведение крупного рогатого скота имеет три основных направления: молочное, мясное и мясомолочное. Наиболее высокие требования к кормовой базе предъявляет крупный рогатый скот молочного направления. Молочное скотоводство получило распространение в лесной и лесостепной зонах умеренного пояса, богатых естественными лугами, где в течение года имеется сочный и разнообразный корм. В большей степени оно характерно для стран Северной Америки, Северной, Западной и Восточной Европы, Новой Зеландии. В некоторых из них климатические условия позволяют осуществлять круглогодичный выпас скота на пастбищах, в других (например, Финляндия, Нидерланды, Дания, Беларусь, Россия) пастбищное содержание сочетается со стойловым в зимнее время (рис. 55). В Европе преобладает молочное и молочно-мясное скотоводство (ФРГ, Франция, Великобритания). Здесь большое внимание уделяется обустройству естественных кормовых угодий, племенному

Животноводство



Рис. 54. Состав животноводства

Поголовье скота — общее количество голов скота — главный количественный показатель животноводства.



Рис. 55. Выпас скота молочного направления на естественных лугах в Дании

отбору высокопродуктивных пород, механизации наиболее трудоёмких работ, использованию электроники. В результате этого достигнуты высокие показатели продуктивности скота (удой коров, жирность молока).

Мясной рогатый скот менее требователен к кормам, поэтому скотоводство мясного направления характерно для степной зоны, засушливых районов умеренного и субтропического климатических поясов. Преобладает пастбищный или отгонно-пастбищный тип.

Мясное скотоводство широко развито в Бразилии, Аргентине, США и Китае.



с. 30

18.3. География свиноводства. Для *свиноводства* характерна широкая география. Из 1 млрд мирового поголовья свиней более 40 % приходится на *Китай*. Значительное поголовье свиней сконцентрировано в *США* и *Бразилии*. Свиноводство характеризуется высокой продуктивностью, во многих странах оно поставлено на промышленную



Рис. 56. На свиноводческой ферме

основу. Наиболее распространёнными в мире являются мясное и беконное направления свиноводства, в Украине и Беларуси — сальное. Свиноводство развивается вблизи крупных городов и промышленных центров, в густонаселённых районах, так как для откорма свиней широко используются отходы пищевой промышленности и пищевые отбросы. Свиноводство также приурочено к районам выращивания зерновых культур, картофеля (рис. 56).

18.4. География птицеводства. *Птицеводство* — разведение домашних птиц (кур, индеек, гусей, уток и др.) — распространено в мире повсеместно. С каждым годом спрос на мясо птицы и яйца увеличивается. Основные причины роста и развития птицеводства в мире — это привлекательные вкусовые и питательные качества мяса птицы. Птица обладает высокой продуктивностью и легко адаптируется к современным технологиям выращивания (например, селекция, ветеринария, энерго- и ресурсосберегающие технологии).



с. 30

Наиболее развито птицеводство в Китае, США, Индонезии, Японии. Доля мяса птицы в производстве мяса в мире за последние 50 лет существенно возросла на всех материках, за исключением Африки, и составляет более 30 %.

Важная часть птицеводства — производство яиц. Поэтому существует два основных направления птицеводства: мясное и яичное. Мясное птицеводство сосредоточено преимущественно в США и странах Европы, а яичное — повсеместно. В развивающихся странах домашнюю птицу разводит практически всё сельское население, поэтому самое большое её поголовье в Китае. В экономически развитых странах созданы крупные предприятия промышленного типа для производства мяса птицы и яиц (рис. 57).



Рис. 57. Птицеферма



с. 30

18.5. География овцеводства. Овцеводство получило развитие в районах с обширными естественными пастбищами (преимущественно в субтропических и тропических широтах) и приурочено к природным зонам степей, пустынь и полупустынь, а также к горным районам. Общее мировое поголовье овец оценивается в 1,2 млрд голов. Основная его часть приходится на Азию (1/3 мирового поголовья) и Австралию (1/5 мирового поголовья). Среди стран поголовьем овец выделяются *Китай, Австралия и Индия*.

В овцеводстве получило развитие несколько направлений: шубное, тонкорунное, полутонкорунное и др. Основной продукцией овцеводства является шерсть. Тонкорунные овцы характеризуются наличием однородной тонкой шерсти высокого качества, пригодной для изготовления наиболее ценных шерстяных изделий (рис. 58). Овцы полутонкорунного направления имеют однородную шёрстность, которая состоит из более грубых пуховых волокон. Она используется для производства как высококачественных тканей, так и для более грубых (сукна). Половину мирового производства шерсти обеспечивают Австралия и Новая Зеландия. Велика роль овцеводства также и в обеспечении лёгкой промышленности шкурами



Рис. 58. Испанский меринос — порода овец

животных. В отдельных странах мира существенное место в пищевом рационе населения занимает баранина (особенно это характерно для мусульманских стран Северной Африки и Западной Азии).

Из других видов деятельности животноводства в мире получили развитие коневодство, верблюдоводство, оленеводство, а также разведение тутового шелкопряда, пчеловодство и звероводство.



Обобщим и запомним. Отрасль сельского хозяйства, занимающаяся разведением сельскохозяйственных животных, называется животноводством. Главной продукцией животноводства является мясо, молоко, яйца, животные жиры и др. Животноводство обеспечивает отдельные отрасли промышленности сырьём. Ведущую роль в мировом животноводстве играют скотоводство, свиноводство, птицеводство и овцеводство. Природные условия влияют на развитие основных направлений животноводства.



Проверим себя. 1. Какое значение имеет животноводство для человека? 2. Какая связь существует между животноводством и растениеводством? 3. Назовите основные отрасли животноводства. 4. В каких районах разводят молочные породы крупного рогатого скота? Чем это можно объяснить? 5. В каких районах развито мясное направление разведения крупного рогатого скота и почему? 6. Каковы особенности географии свиноводства и птицеводства? 7. Почему овцеводство не получило повсеместного распространения?



От теории к практике. Современное животноводство концентрируется на крупных животноводческих комплексах. Как связано их размещение с отраслями растениеводства?



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