

Жизнеспособное управление земельными ресурсами и их развитие - существенный ключ к сокращению негативных воздействий, которые вызываются оползнями.

GIS предлагает превосходный метод для анализа оползня, потому что он позволяет собирать, хранить, управлять, анализировать и показывать большое количество данных быстро и эффективно. Используя GIS, чрезвычайно детализированные карты могут быть созданы, чтобы показать прошлые и вероятные будущие события, и у которых есть потенциал, чтобы спасти жизни людей, собственность и деньги.

Литература:

1. Статья «Landslide» [электронный ресурс] <http://en.wikipedia.org> (дата обращения: 20. 02. 2010) (перевод)

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ. МИКРОБИОЛОГИЯ. ПЕРЕРАБОТКА С.Х. ПРОДУКЦИИ. БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРОД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

*М.С. Афанасьева, 2 курс, факультет ветеринарной медицины
Научный руководитель – к.п.н., доцент С.Ю. Баракина
ФГОУ ВПО «Ульяновская ГСХА»*

Перевод статьи «Rassen in Österreich»

Существует большое число пород КРС, которые выращивают по различным требованиям. В настоящее время под влиянием механизации и технологизации сельскохозяйственных процессов и массового содержания домашних животных исчезают многие редкие породы.

КРС в качестве домашних или полезных животных сегодня в международном плане представляет собой незаменимое средство в качестве важного поставщика молока и мяса, и рабочей силы.

Во всем мире имеется 450 различных пород КРС, в которые входят КРС одного и двойного направления в использовании: КРС одного направления достигают хороших результатов в молочном или мясном производстве, а породы двойного направления - это поставщики как молока, так и мяса.

Основными породами в Германии являются: Angler Rind, Braunvieh, Montofor Braunvieh, Fleckvieh.

Первоначально порода **Angler Rind** считалась породой двойного направления, как мясного, так и молочного. Её разведение стоит в течение длительного времени в Германии на первом месте. Эта порода приспособляется к экстремным условиям, имеет высокую выносливость и высокую плодовитость. Молоко этих коров отличается содержанием жиров.

Braunvieh -это порода КРС коричневого окраса с белой мордой. Имеет светлые рога с белыми кончиками. Вес этих коров 550-570 кг, а рост 138-152 см, вес быков от 1000-1200 кг. Эта порода имеет высокую молочную продуктивность, которая так же зависит от места содержания, и колеблется от 6,500-10000 л/год. Следует отметить высокое содержание белка в молоке от 3,5 -4 %. Эта порода так же разводится в Австрии и является одной из главных пород. Распространена повсеместно в западных федеральных землях. Braunvieh хорошо приспособляется к содержанию в высоких альпийских регионах.

Порода Montofor Braunvieh включает крепких животных темно-коричневого окраса со светлыми чертами. Коровы весят 500-600 кг, быки 750-1000 кг. Так же является породой молочного направления.

Главные породы Австрии это Fleckvieh и Holstein. При этом около 78% приходится на Fleckvieh, 14% - на Braunvieh - коровы коричневого окраса и Holstein, из которых остается приблизительно 8% на другие породы, такие как Pinzgauer, Tirolen Graunvieh (тирольская серая) и другие. Fleckvieh составляет 4/5 поголовья КРС в Австрии. Здесь Fleckvieh очень хорошо приспособился по всей стране - и в альпийских горных регионах, и на равнинах. Высокая молочная и мясная продуктивность (коровы 800кг., быки 1300 кг) выделяет Fleckvieh из других пород. Пятнистая порода коров знаменита белой головой иногда с пятнами вокруг глаз и на щеках, белыми ногами, животом и кисточкой на хвосте, которая окрашена от темного до светло-красного цвета с различной степенью белых пятен. Гольдштейнская порода коров - это Гольдштейн (черно-белый) и Гольдштейн (красно-белый)- все благодаря хорошей молочной продуктивности, имеют высокую тенденцию к вытеснению других пород. В Австрии эти породы распространены во многих федеральных землях. Pinzgauer обитает в земле Зальцбург. Эта порода была получена в результате скрещивания в 17 веке. Этим каштаново-коричневым КРС с белыми пятнами на ногах, белым животом в Австрии содержат во всех альпийских местностях. Широкое распространение эта порода получила в 20 веке.

Система содержания КРС в Австрии и Германии имеет небольшое отличие. Текущий медицинский контроль животных, знание свойств кормов, соответствующие их качеству, удовлетворение потребности животных - это гарантия для наилучшего качества молока и мяса. В Германии содержание КРС в привязном состоянии минимально в стойловый период. У каждого животного имеется индивидуальное место, где они стоят параллельно друг другу, но не мешают. На этом месте коровы целый день лежат и стоят. Здесь же их доят и кормят. При таком содержании животные спокойны и не агрессивны. Шею у них фиксируют металлическими цепями, с условием, чтобы она (цепь) не мешала двигаться и не гремела. Шум раздражает КРС. Проблема такого содержания - это недостаток движения. От этого страдают копыта и ноги коров. В Австрии хлева для животных строят максимально сходными с естественными жизненными условиями. Это придает хлеву такой вид, который животные могут считать за своё природное окружение. Им дается больше свободы, они много времени проводят

в беспривязном состоянии.

Это безусловно хорошо влияет на продуктивность и здоровье КРС. КРС мясного направления содержат в специальных откормочных стойлах, где условия содержания отличаются от условий для содержания скота молочного направления.

Литература:

1. Rassen in Österreich. [электронный ресурс] // www.rund-ums-rind.at (дата обращения: 2.02.2010)(перевод)
2. Rassen. [электронный ресурс] // www.ideal.at (дата обращения: 2.02.2010)(перевод)

ГОЛЛАНДИЯ – РОДИНА ГОЛШТИНСКОГО СКОТА

**И. А. Градюшко, 2 курс, биотехнологический факультет
Научный руководитель – старший преподаватель Н.А. Никонова
ФГОУ ВПО «Ульяновская ГСХА»**

Перевод статей: «Breed: Holstein Friesian», «Registry of Cows», «Breeding livestock and productive livestock in the Netherlands», «From cow to cheese», «Potter's Bull», «Cows and Art», «The golden Calf awards».

Корова еще с древних времен была символом изобилия. В Голландии же по сей день, корова занимает почетное место не только в сельском хозяйстве, но и отражает символику страны. Голландию называют страной каналов, тюльпанов, ветряных мельниц и черно-пестрых коров. Еще в 15 веке голландцы вывели породу коров, дававших по тем временам невиданное количество молока – 5 тысяч литров в год. Животные этой породой крупные – здоровый теленок весит при рождении 30-35 кг и более. Взрослая корова может весить 550-800кг при росте до плеча 130 см. Корова может принести потомство уже в 15 месяцев при весе более 380 кг. Годовой удой молока голландской породы приблизительно 7000 литров, жирность – 4.5%, содержание протеина – 3.5%. Прародителями этой породы были животные, принадлежащие батавам и фризам – племенам, обосновавшимся в прибрежной области Рейна. Голландские фермеры старались получить породу, которая наилучшим образом могла бы использовать основной ресурс страны – траву. В результате за столетия была выведена высокопродуктивная, черно-белая молочная порода. Межродовое скрещивание не допускалось и ярко выраженные новые племена никогда не появлялись, хотя различия почвы на пастбищах влияли на размеры и виды животных. Отличительные признаки голштинов это черные уши, спина и бока, белыми должны быть живот, ноги и кончик хвоста.

Начиная с 17 века, голландский черно-пестрый скот стал завозиться в Америку, Германию, Францию, Бельгию, Англию, Канаду. Чтобы помочь производителям молочной продукции использовать в полном объеме потенциал своих