

Объекты и атрибуты ПО "Городской кадастр"

№ п/п	Атрибуты	Объекты
1	Кадастровый номер участка Местоположение Общая площадь Площадь, ограниченная в использовании Владелец участка Вид права владения	Участок
2	Ф.И.О. владельца (название) Адрес	Владелец
3	Ф.И.О. исполнителя работ Дата проведения работ Номер участка	Исполнитель
4	Номер точки Координаты точки Кадастровый номер участка	Межевой знак
5	Кадастровый номер участка Номер Госакта Дата выдачи Госакта Основание выдачи	Государственный акт

Физическое проектирование заключается в выборе способов хранения данных, их размещения, индексирования и т.п. Это все зависит от используемых программных и технических средств.

Построенную таким образом базу данных при необходимости можно расширять за счет введения новых объектов (полей). Она является основной для дальнейшего развития и системы "Городской кадастр".

УДК 619:616.19-002

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ НА ИХ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ МАСТИТАМИ

Н.И. ПЕСОЦКИЙ

Белорусский научно-исследовательский институт животноводства

Развитие молочного скотоводства в Республике Беларусь в значительной степени сдерживается распространением маститов у коров. Потери молока при данном заболевании составляют 10-15%, а после

клинически выраженного мастита - до 35% за лактацию [А.А.Лазовский и др., 1997].

По данным разных авторов, одним из факторов, влияющих на заболеваемость коров маститом является способ их содержания в животноводческом помещении [Х.В.Загитов, 1987; Е.Д.Голубева, 1985]. В этой связи нами была поставлена задача: изучить заболеваемость коров маститами в зависимости от способа их содержания.

Объектом исследований были коровы черно-пестрой породы первых трех лактаций в совхозе «Мухавец» Брестского района. Обследование животных проводили ежемесячно в течение стойлового периода с ноября 1997 по апрель 1998 г., поскольку в данном хозяйстве на время пастбищного периода всё молочное стадо переводилось в летние лагеря. Исследуемые животные находились в 3-х коровниках молочно-товарной фермы «Горка». В одном из них коровы содержались без привязи в боксах на торфяной подстилке. В двух остальных коровы находились на привязи с подстилкой из опилок. Доеение и кормление молочного стада по всей ферме было аналогичным. Для диагностики субклинических маститов пользовались актами контрольных доек с информацией о содержании соматических клеток в молоке каждой коровы. При содержании соматических клеток 500 тыс./мл и более, животных подвергали дополнительному обследованию вымени по долям с помощью препарата «Беломастин».

За весь стойловый период проведено 1076 обследований лактирующих коров по всем коровникам. Результаты исследований представлены в таблице.

Влияние способов содержания коров на их заболеваемость маститами

Способ содержания коров	Ноябрь-декабрь		Январь-февраль		Март-апрель		За весь период	
	обследовано коров	из них больн. %	обследовано коров	из них больн. %	обследовано коров	из них больн. %	обследовано коров	из них больн. %
Беспривязнос	266	11,3	229	17,0	260	22,3	755	16,8
На привязи	95	37,9	112	28,6	114	29,8	321	31,8

Наибольшая доля переболевших маститом коров наблюдается в коровнике с беспривязным содержанием на торфяной подстилке. За весь стойловый период животные, содержащиеся без привязи в среднем в два

раза чаще болели маститами по сравнению с коровами, содержащимися на привязи. По нашему мнению, это объясняется тем, что влажный торф является хорошей средой для выживания различных микроорганизмов, в том числе и для возбудителей маститов. К тому же при несвоевременном выявлении и лечении больных маститом животных, возбудители маститов свободно разносятся по всему коровнику и этим самым повышается риск возникновения этого заболевания у других коров.

Таким образом, при существующих условиях использования животных в хозяйствах Республики Беларусь чаще болеют маститами коровы при беспривязном содержании на торфяной подстилке в сравнении с содержанием коров на привязи с подстилкой из опилок.

ЛИТЕРАТУРА. 1. Голубева Е.Д. К вопросу о заболеваемости животных на комплексах и фермах// Интенсификация производства молока и говядины: Сб. науч.тр. БСХА. - Горки, 1985. - С. 46-49. 2. Загитев Х.В. Воспроизводительные способности коров при разных способах содержания// Науч.-техн. Бюллетень СО ВАСХНИЛ. М., 1987. - Вып. 2. - С. 27-31. 3. Лазовский А.А., Шляхтунов В.И., Смунов В.И. Заболеваемость коров субклиническим маститом в зависимости от некоторых технологических и других факторов// Ветеринарные и зооинженерные проблемы в животноводстве и научно-методическое обеспечение учебного процесса: Матер. II между. нач.-практ. конф. - Мн., 1997. - С. 249-251.

УДК 631.589.3 (2)

СРЕДЫ ДЛЯ БЕСПОЧВЕННОГО ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

А.В.ПОПОВ

Белорусский государственный аграрный технический университет

Выращивание растений без почвы на малом объеме искусственных сред, увлажняемых питательным раствором, является новым перспективным приемом агротехники в овощеводстве защищенного грунта. Он ускоряет развитие растений, повышает их урожайность, качество получаемой продукции, упрощает борьбу с вредителями и болезнями растений, дает возможность управлять вопросами питания растений. К примеру