

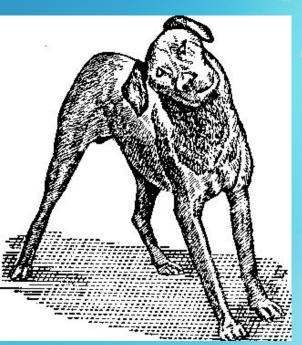
Радиационный синдром — это сочетание патогенетически связанных признаков (симптовом), характерных для облученного организма. Они возникают вследствие необратимого поражения критических систем организма.



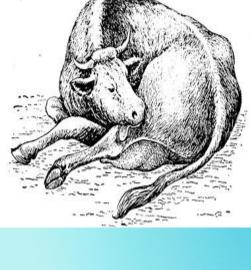
Различают 3 основных радиоактивных

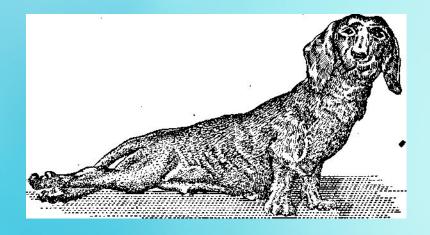


Церебральный



Всликает госле сблукстия киватных очень всли и срем и и бы - С) Гр и более.
Поражается центральная нервная система. Для этого синдрома характерн признаки поражения головного мозга, регистрируемые при менингите, энцефалите, отеке мозга.





Церебральный

Проявляется угнетен. - л животного, судорогами, обмороками.

Синдром необратимый.

Для облегчения страданий проводят симптоматическое лечение — обезболивающие, противосудорожные средства.



Животное погибает в первые сутки после облучения.



Кишечный

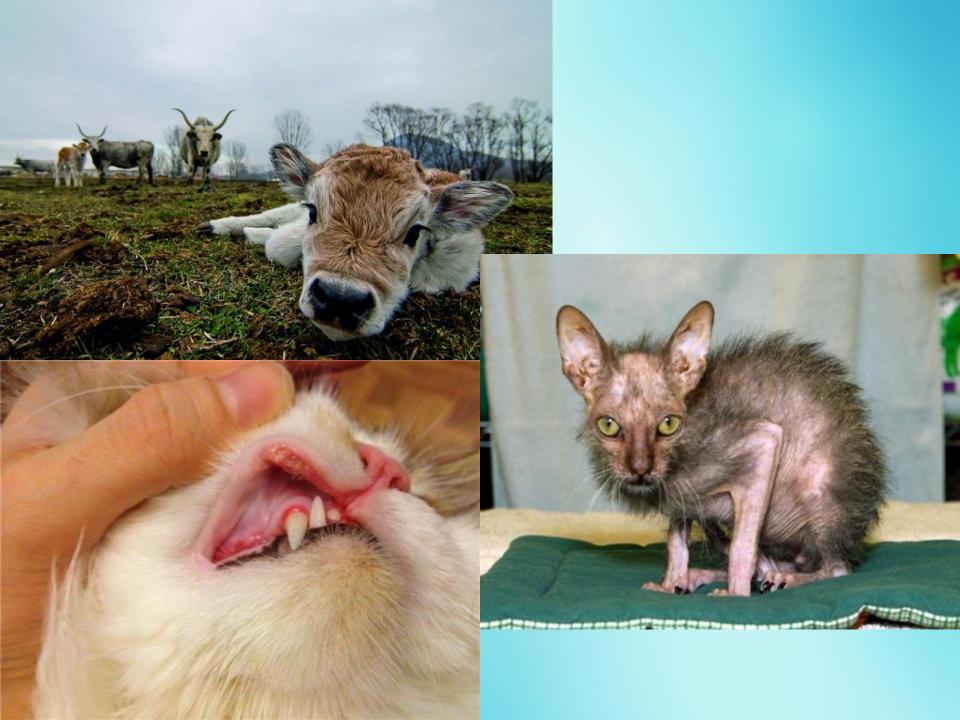
Возникает при облучении животны поглощенными дозами от 10 Гр до 50 гр. Uн связан с повреждением в первую очередь слоя клеток, выстилающих внутреннюю стенку кишечника. Приводит к развитию аутоинфекции в организме за счёт кишечной микрофлоры.

Характерные признаки синдрома:

- анорексия,
- рвота,
- изъязвление слизистой оболочки ротовой полости,
- угнетение животного.









Костно — мозговой синдром

Его регистрирую г жи в го о шом об. ич к и в догах 5-10 Гр. Синором связан с повреждением стволовых клеток красного костного мозга и характеризуется уменьшением в крови количества разных видов клеток в кровяном русле. Возникает анемия, снижается иммунная реактивность организма. Уменьшение численности тромбоцитов приводит к развитию гемморагий.



Костно – мозговой синдром

Смерть живо нех ислате в втермо то со и недоль го ле облучения из-за на ушения костно-мозгового гроветворения. Син дром является обратимым и при радикальном медицинском вмешательстве (пересадка красного костного мозга) существует вероятность выздоровления.

Радиочувствительность костного мозга является основным фактором, определяющим радичувствительность организма млекопитающих. Именно гибель клеток красного костного мозга, даже при облучении в минимальной летальной дозе, определяет смертельный исход.









Неудовлетворительная работа пораженного излучением органа или системы связана не только с тем, что после облучения они не могут нормально работать или гибнут зрелые, функциональные клетки, но еще и с тем, что орган недостаточно снабжается функциональными клетками. Это приводит к уменьшению их числа ниже уровня, необходимого для работы органа.

