



*Зертханалық жануарларды ұстау және  
зерттеу жұмыстарында пайдалану*

*Орындаған: Касейнова Гуляим*

*ТППЖ-101*

*Тексерген: Турабеков Манас*

# *Мақсаты:*

*Зертханалық жануарлардың  
түрлерімен танысу және қолдану  
ерекшеліктерін меңгеру*

Токсикологиялық зерттеулерде  
қолданылатын негізгі зертханалық  
жануарлар

## Кеміргіштер.

*Химиялық заттардың токсикалық әсерін моделдеуде кеміргіштер кеңінен қоладынылады (тышқан, атжалман, теңіз шошқалары, үй қояндары).*



***Зертханалық ақ тышқандар үй сұр  
тышқанының альбиносы болып  
табылады. Химиялық заттардың  
уландыру деңгейін анықтау үшін,  
фармокалогиялық препараттың  
стандартизациялауында  
пайдаланылады.***



*Теңіз шошқашықтары химиялық заттардың аллергендік қасиетін анықтауда мыңызы зор. Бұл жануарлардың оқшауланған мүшелері фармакологиялық зерттеулерде қолданылады.*



*Асыранды үй қояндары олардың  
овуляциялық циклының өтуінің  
ерекшеліктеріне және тез көбеюіне  
байланысты токсикалық заттардың  
жыныс көбею мүшелерінің  
функциясына әсерін анықтауда  
қолданылады.*



*Зертханалық атжалмандар жіті және созылмалы уланулардың әсерін зерттеуде кеңінен қолданылатын зертханалық жануарлардың кең тараған түрі. Токсикологиялық зерттеулерде көбінесе конвенциональды тышқандар қолданылады.*





