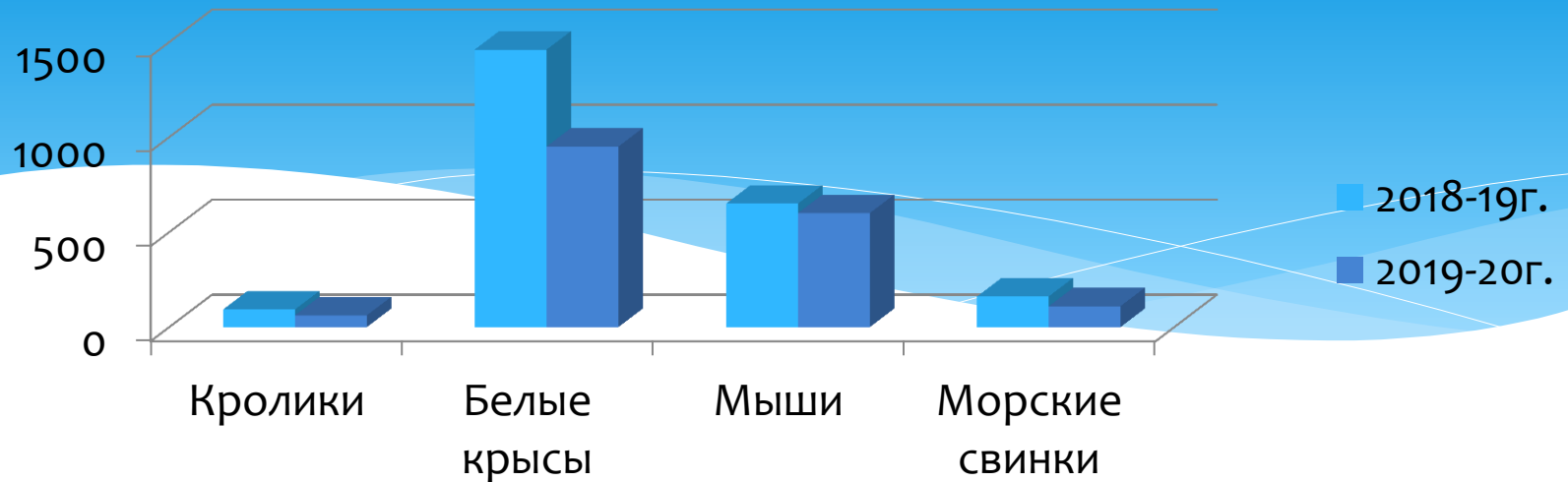


АННОТАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ ЛЭМ С ВИВАРИЕМ ЗА 2018-20 ГОД

Виварии КазНМУ содержится



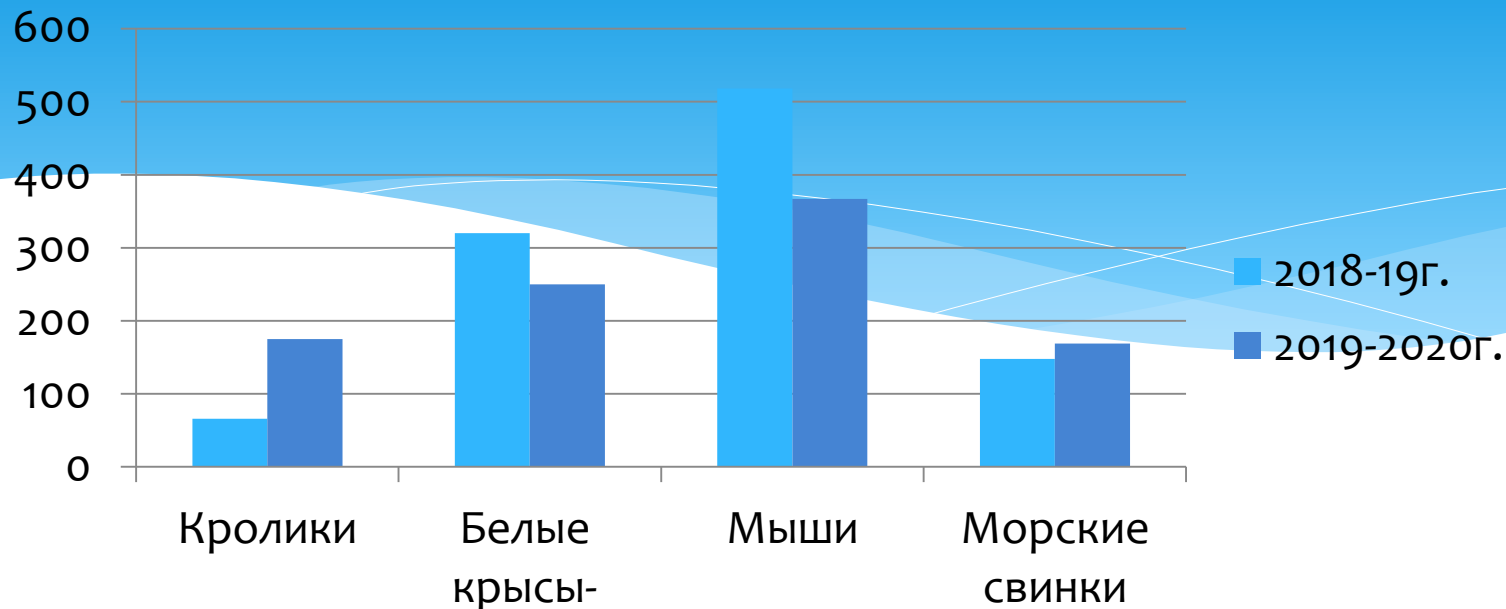
На 01.01.2019 год:

кроликов – 93 голов, крыс – 1460 голов, мышей – 650 голов, морских свинок – 162 голов.

На 01.07.2020 год:

кроликов – 62 голов, крыс – 950 голов, мышей – 600 голов, морских свинок – 110 голов.

Работа Вивария разведению лабораторных животных



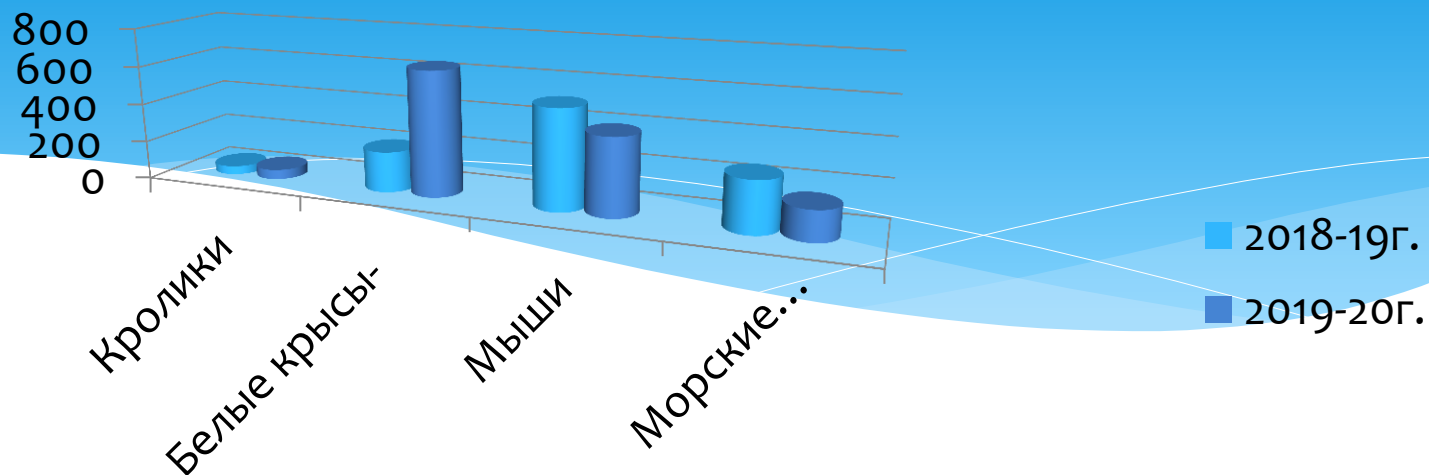
За период с 2018 – 19 г.

кроликов – 66 голов, белые крысы- 320 голов, мыши – 518 голов, морских свинок – 148 голов.

За период с 2019 –20 г.

кроликов – **175** голов, белые крысы- **250** голов, мыши – 367 голов, морских свинок – **169** голов.

Для научно-исследовательских работ и образовательного процесса из
Вивария выдано



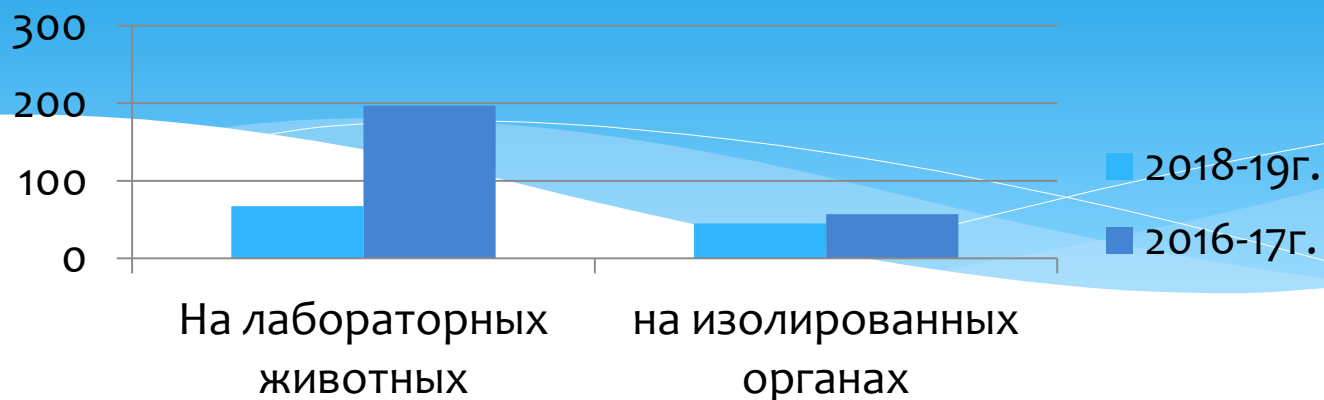
За 2018-19г период выдано:

кроликов - 50 голов, белых крыс – 648 голов, белых мышей – 400 голов
и морских свинок – 154 голов.

За 2019-20г период выдано:

кроликов - **114** голов, белых крыс – 104 голов, белых мышей – **424** голов
и морских свинок – 80 голов.

Проведение операции на лабораторных животных в рамках отработки практических навыков студентами, интернами



В 2018-19 г. проведено

67 операций на лабораторных животных в рамках учебного процесса

45 - на изолированных органов и системах

В 2019-20 г. проведено

110 операций на лабораторных животных в рамках учебного процесса

40 - на изолированных органов и системах

110 операции на лабораторных животных
в рамках учебного процесса
2019-20год

Отработаны основные виды хирургических и акушерских техник, абдоминальной, торакальной, эндокринной хирургии, урологии и гинекологии, ЛОР, малоинвазивной хирургии

Операций проведены интернами хирургами, акушер-гинекологами (**участников –735 человек**)

Проведено **70** эндовидеохирургических операций на животных с использованием лапароскопической стойки, ИВЛ и ЭКГ мониторинга

Проведение экспериментальных исследований на базе ЛЭМ (магистрантами, PhD докторантами, ППС)

Проведено экспериментальных исследований на базе
«Исследовательского Центра»

12 магистрантов

5 PhD докторантов

6 кафедр КазНМУ



Образовательная деятельность

	НИРС		Магистратура		PHD	
Годы	2018-19	2019-20	2018-19	2019-20	2018-19	2019-20
Количество	17	21	14	16	4	7

НИРС работы проводились кафедрами:

1. гистологии, рук. Ергазина М.Ж (1-е место студ 2 курса Рамазан Ж.)
2. Патофизиологии рук. Балабекова М.К.
3. фармакологии, рук. Сатбаева Э.М.
4. модуль по фармакологии, рук. Есетова К.У.
5. терапевтической стоматологии, рук. Жолдыбаев С.С.

Магистратура:

1. каф. технологии фарм.производства, рук. Датхаев У.М.,
2. каф. интернатуры по стоматологии, рук. Искакова М.К.
3. каф. терапевтической стоматологии, рук. Баяхметова А.А., Жолдыбаев С.С.
4. каф. интернатуры и резидентуры по хирургии, рук. Рахметов Н.Р.
5. модуль «фарм.-менеджер», рук. Шопабаева А.Р.

PhD – докторантура:

1. каф. глазных болезней, рук. Семенова Ю.Б., Ботабекова Т.К.
2. каф. технол.фарм.производства, модуль фарм-технолог, рук. Датхаев У.М.,

Наименование	Количество	
	2018-19	2019-20 г.
Участие в проектах ВВГ и МОН РК и других источников финансирования	2	4
Партнерство с организациями РК, ближнего и дальнего зарубежья (коллаборация)	4	9
Участие в конференциях, семинарах, тренингах, мастер-классах для сотрудников лаборатории и для ППС КазНМУ:	12	28
Научно исследовательские статьи		
Web of Science/Scopus	3	7
ККСОН МОН РК	19	21
РИНЦ	15	10
Проведено мастер классов	4	8
Охранные документы	0	1
Евразийский патент (подано)	0	9
Патент на изобретение	4	24
Патент на полезную модель	3	11
Авторское свидетельство	4	6



Благодарю за внимание