

2022 — X

Аргалын цаас ба мал аж ахуйн инновацийн хэрэгцээ

Г. Эрчиссаран



АРГАЛЫН ЦААС



Монгол улс хэдэн толгой
үхэртэй вэ?

- A. 2.1 сая
- B. 5.0 сая
- C. 10.1 сая
- D. 13.3 сая

Нэг үхэр өдөрт дунджаар
хэдэн кг өтөг бууц
гаргадаг вэ?

- A. 1 кг
- B. 3 кг
- C. 6 кг
- D. 12 кг

АРГАЛЫН ЦААС





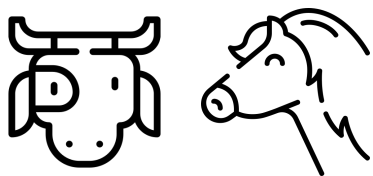
5 000 000 үхэр * 12 кг = 60 000 000 сая кг

60'000 ТОНН





1 өдөрт



1250+ ТОНН

УБ хот

132500+ ТОНН

Монгол Улс



90000 тонн малын хог хаягдал
Эх сурвалж: ikon.mn

Агаарын бохирдол



1 кг Аргал



60 литр

1 өдөрт



30 мян тонн

УБ хот



1.8 сая м³

Хорт хийн ялгарал

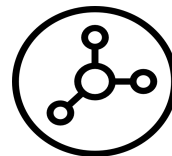




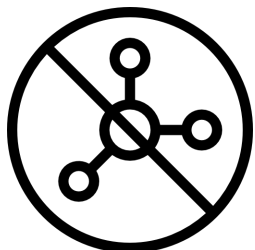
Усны бохирдол



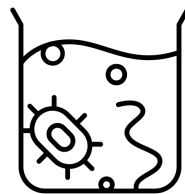
1 кг Аргал



15 гр нитрат
(NO₃⁻)



Их хэмжээний
нитрат



Гүний усны бохирдол
(бактерийн бохирдол)

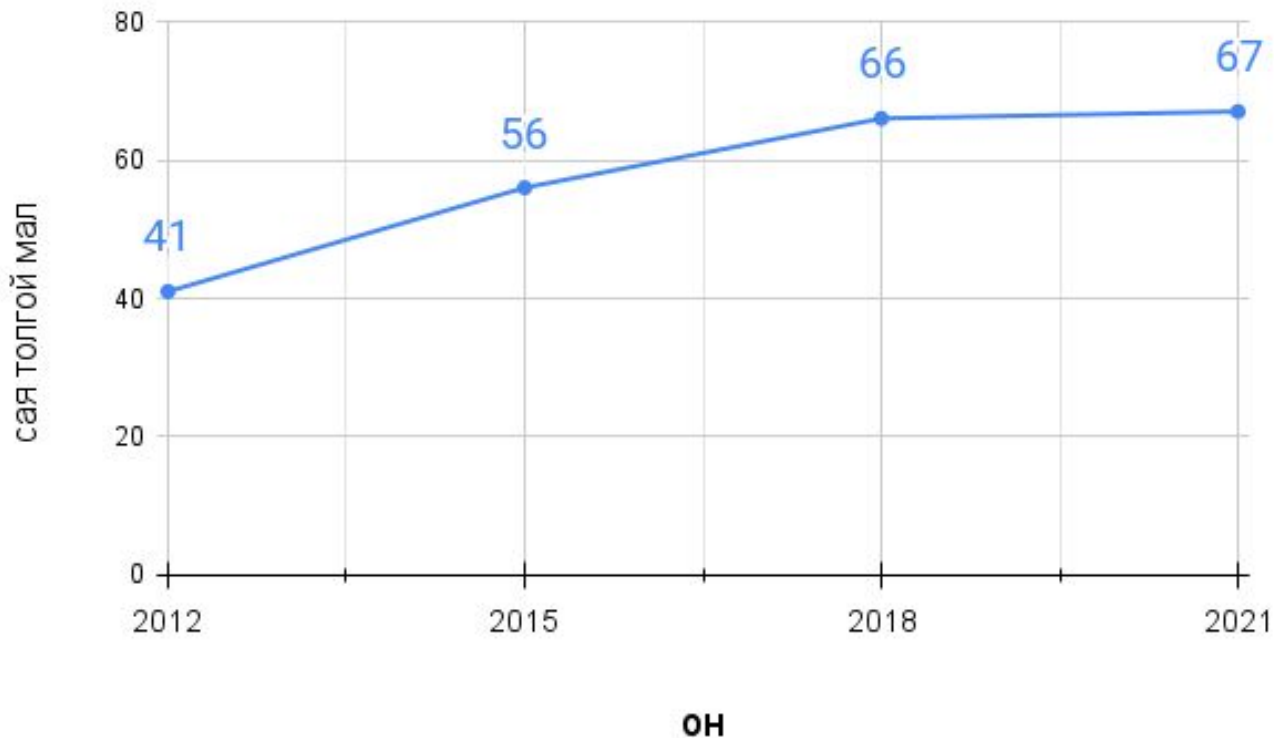


Гадаргын усны
бохирдол





Монгол улсын таван хошуу малын нийт тоо толгой (жилээр)





Нийтлэг шийдлүүд



Бордоошуулах



Сэрвээж хатаах (усгүй бол урвал явагдахгүй)



**Тусгай хог хаягдал
хадгалах нэгжид
хадгалах**

Эх сурвалж:

<https://montsame.mn/mn/read/226492>



Эх сурвалж

<https://www.agric.wa.gov.au/climate-change/managing-manure-reduce-greenhouse-gas-emissions#:~:text=from%20livestock%20manure-,Measures%20include%3A,is%20converted%20to%20nitrous%20oxide.>



Бусад инновациуд



BIOFILTRO

worm powered wastewater solutions

Өтнүүдийг ашиглан цэвэрлэх нь:

- Метан хийг 100%
- Нүүрсхүчлийн хийг 95%
- Аммиак 110%
- 95% бага цахилгаан



Эх сурвалж: <https://biofiltro.com/>



N2 — Applied

Агаарт буй азотыг өтөг бууцтай нийлүүлж Нео бордоо гаргаж авдаг:

- Аммиак 90%
- Нүүрстөрөгчийн ул мөр 27%





Шийдэл



АРГАЛЫН ЦААС

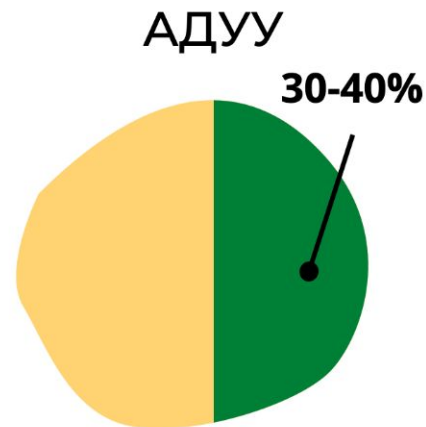
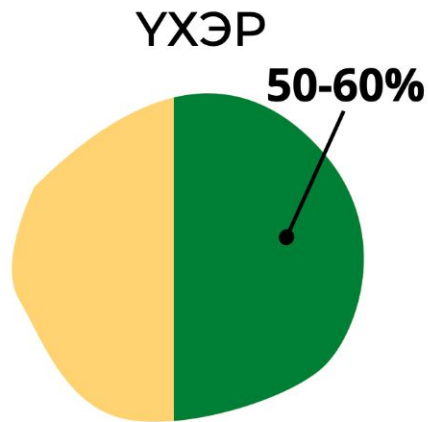
БАЙГАЛЬД ЭЭЛТЭЙ ЦААС



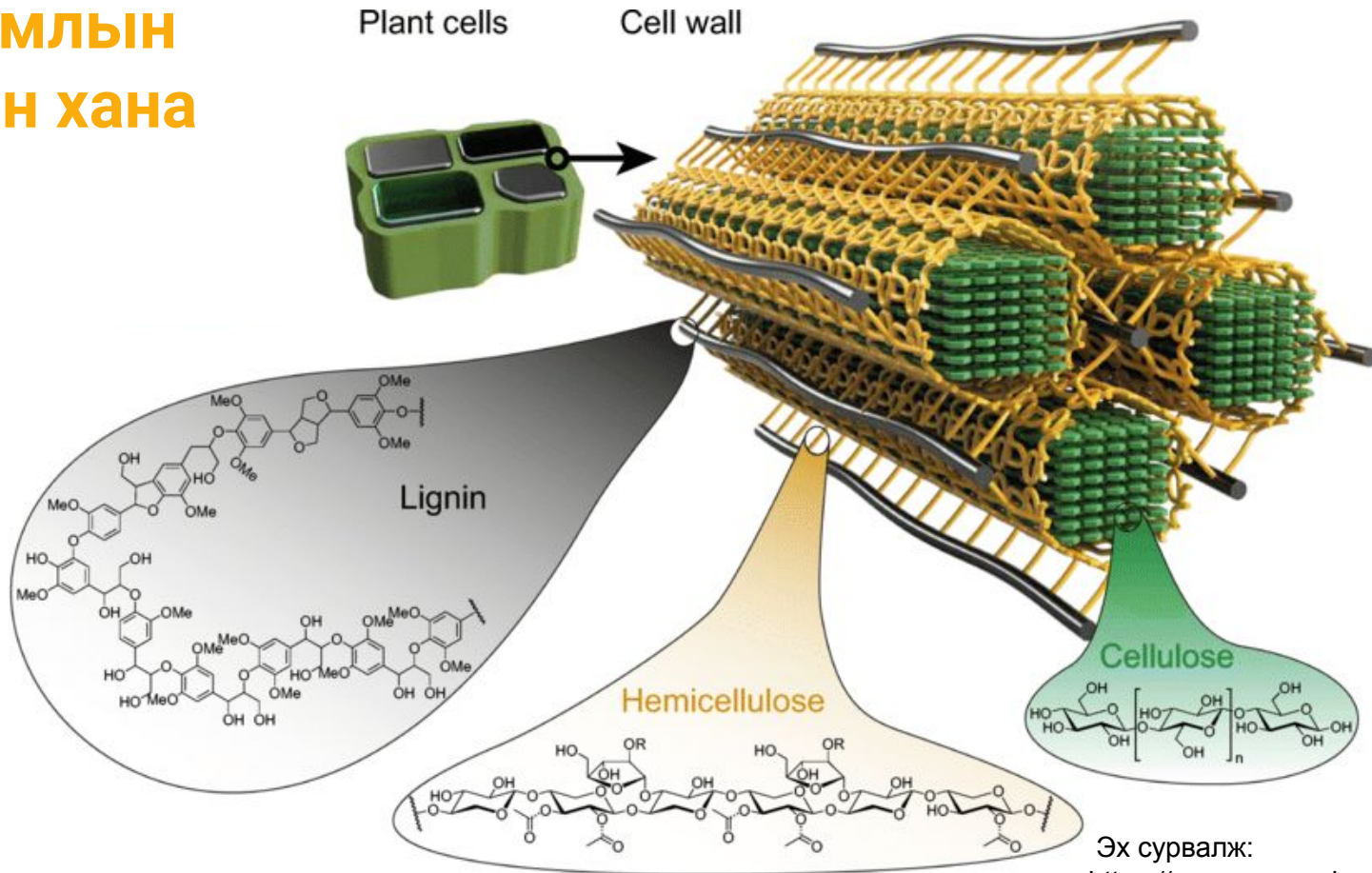
Давуу тал: Сэргээгдэх түүхий эд

1 тонн цаас =
20 мод, 5-8 жил

1 тонн цаас =
20 үхэр, 16 хоног

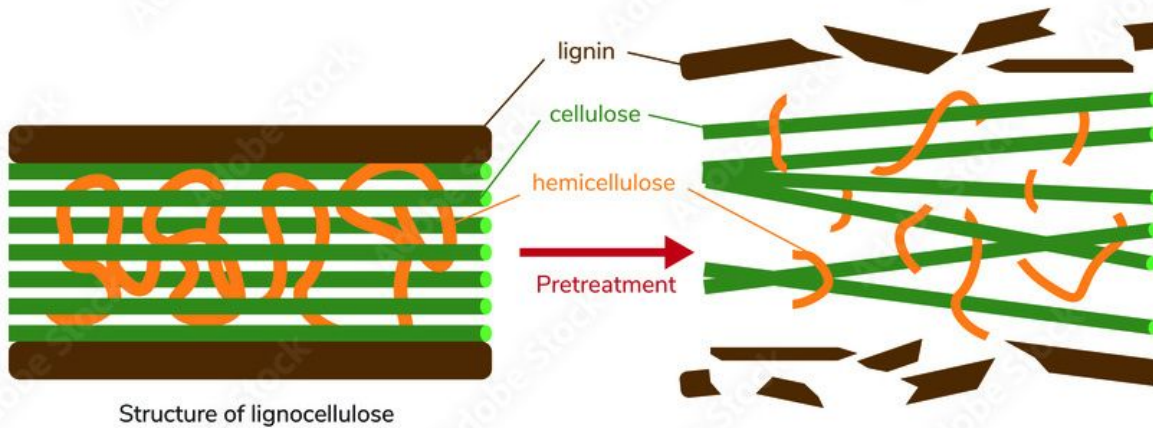


Ургамлын эсийн хана



Эх сурвалж:
<https://www.researchgate.net/>

Цаасны түүхий эдийг ялгах процесс



Давуу тал



ДОТООДЫН
ТҮҮХИЙ ЭД



БАЙГАЛЬД ЭЭЛТЭЙ
ТЕХНОЛОГИ



20 - 30%
ХЯМД





ҮР ДҮН



1500 тонн цаас



**180'000 м3 хорт хийн
ялгарлаас сэргийлэх**



**1.6 сая долларын
валютын нөөц**





2022



АРГАЛЫН ЦААС

Баярлалаа

Утас:

+976 8827-1811

+976 9899-1991



<https://www.facebook.com/Argaliintsaas/>

