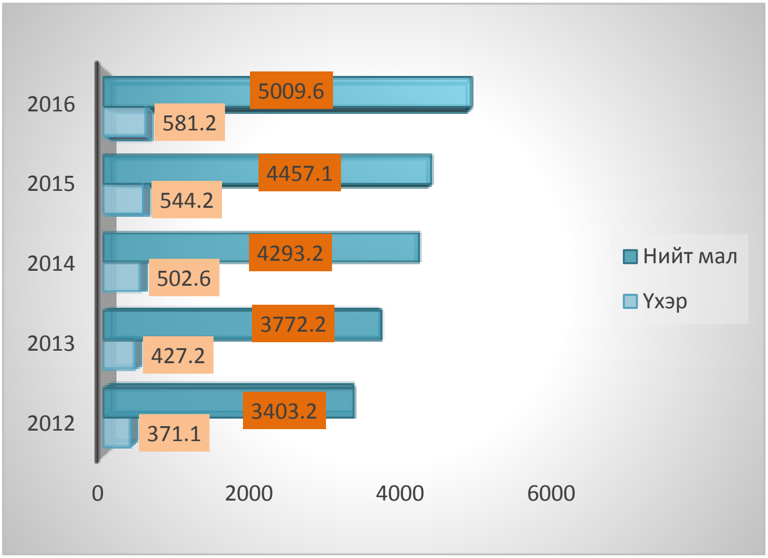
**Өмнөх үг**

Монголчууд олон мянган жилийн турш бэлчээрийн мал аж ахуйг уламжлан эрхэлж ирсэн баялаг туршилгатай бөгөөд монгол үүлдрийн таван хошуу мал нутаг орныхоо байгаль цаг уур экологийн нөхцөлд дасан зохицсон тэсвэр хатуужилтай биологийн өндөр чадвартай, чийрэг бие цогцостой мал юм. Мал аж ахуй түүний дотор үхрийн аж ахуй бол хүн амын хүнсний гол эх булгийг бүрдүүлдэг чухал салбар мөн. Тийм учраас би аймгийнхаа үхэр сүргийн тухай судалгаа хийхээр зорьж манайд байгаа тоон мэдээллүүдийг ашиглан дараах судалгааг хийлээ. Архангай аймаг нь 19 сум, 101 багтай бөгөөд нийт 55,3 мянган $км^2$ нутаг дэвсгэртэй. 2016 оны байдлаар нийт 27.1 мянган өрх, 93,5 мянган хүн ам, 5009.6 мянган малтай байна. Манай аймаг нь мөн онд нийт малынхаа тооã î ð 3-ð áàéð үхрийн тоогоороо улсын хэмжээнд 1-р байрыг тус тус эзэлсэн. Харин аймгийн хэмжээнд сумдын нийт малын тоо болон үхрийн тоог сум бүрээр нь мөн хээлтэгч, хээлтүүлэгчийн тоог дараах хуудсуудаас харж болно. Манай аймгийн хамгийн их үхэртэй сум нь Өндөр-Улаан, Их тамир, Чулуут, Цэнхэр, Тариат сумд юм.

**Бүх мал болон үхрийн өсөлт буулалт, бүх малд үхрийн эзлэх хувь**

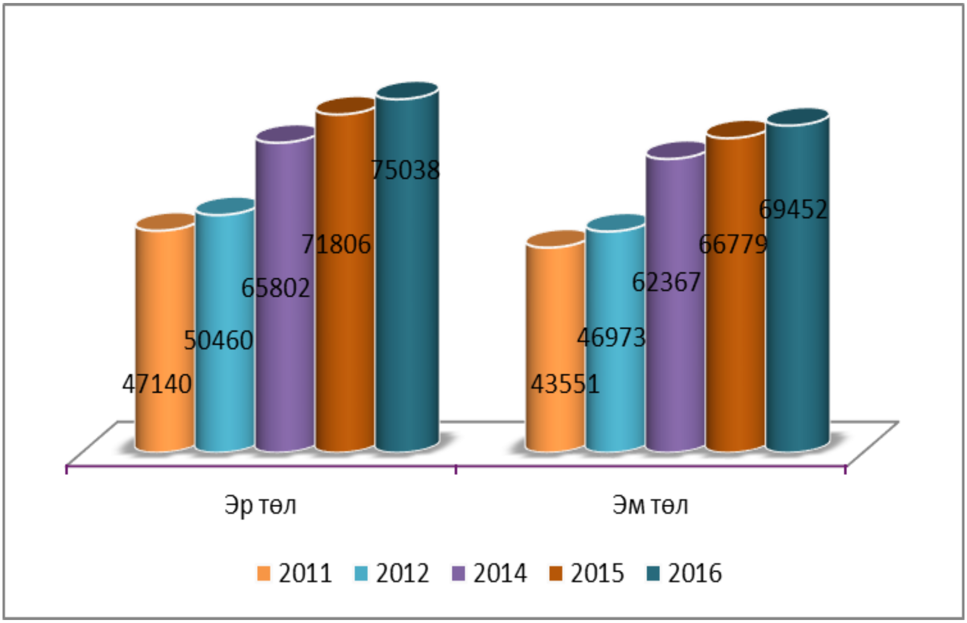
Хүснэгт 1

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|
| Үхэр | 371.1 | 427.1 | 502.6 | 544.2 | 581.2 |
| Нийт мал | 3403.2 | 3772.3 | 4293.2 | 4457.1 | 5009.6 |
| Нийт малд үхэрийн эзлэх хувь | 10.9 | 11.3 | 11.7 | 12.2 | 11.6 |




Үхэр сүргийн өсөлтийг 2012-2016 оны байдлаар дээрх графикаас харахад 2012 оноос хойш үхэр болон нийт мал жил бүр өсөн нэмэгдсээр байна. Цаг уурын тааламжтай жилд үйлдвэрлэлийн гарц нэмэгдэж нийлүүлэлтэнд илүүдэл гарах, тааламжгүй жилд эрэлт хангагдахгүй хî ì î ñдол бий болох талтай байдаг. Хөдөө аж ахуй түүний дотор мал аж ахуйд нөлөөлдөг, байгаль цаг уурын нөлөөлөөс мал сүргийг хамгаалж ашиг шим

бүтээгдэхүүнийг нэмэгдүүлэх нь хүний үйл ажиллагаа малчдын арга туршлагаас хамааралтай.




Манай мал аж ахуй нь цаг уурынхаа нөхцөлд дасан зохицсон бөгөөд газарзүйн бүсээрээ өөр өөр байдаг учраас бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэл нь бүс нутаг тус бүрт ялгаатай байдаг. Иймд манай аймаг нь үхэр сүргийг өсгөн үржүүлэх болон ашиг шимийг нь авхад тохиромжтой аймаг гэдгийн улсын хэмжээнд тоологдож байгаа үхрийн тоо, сүү цагаан идээг ашиглаж байгаа байдлаас харагдаж байна. Энэ давуу талаа ашиглаж  үхэр сүргийн өсөлт ашиг шимийг нэмэгдүүлэхийн тулд маллагааны чанарыг сайжруулах, халдварт өвчнөөс урьчилан сэргийлэх ялангуяа гадаад, дотоод шимэгч хорхойг устгах нь үхрийн тарга хүчийг сайжруулж арьсны гэмтлийг гаргахгүй байх гол нөхцөл юм.

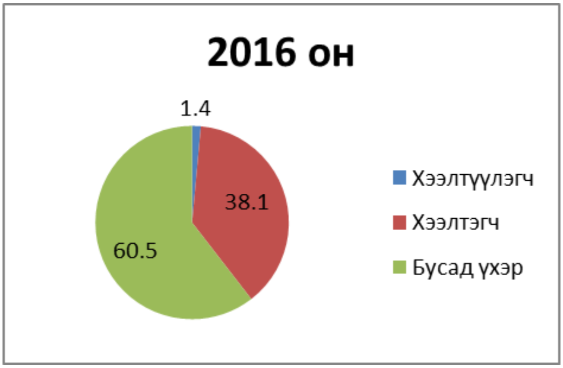
**Хээлтэгч, хээлтүүлэгчийн харьцаа**

Хээлтэгч, хээлтүүлэгчийн харьцаа нь малын өсөлтөнд чухал тул дараах хүснэгтийг харууллаа. Хэрэв хээлтүүлэгчийн тоо хэтэрхий бага бол үнээ сувайрч төл алдах сөрөг талтай.

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|
| Хээлтүүлэгч | 5.4 | 6.3 | 7.5 | 7.8 | 8.4 |
| Хээлтэгч | 143.8 | 162.9 | 188.8 | 205.5 | 221.3 |
| нэг хээлтүүлэгчид ногдох хээлтэгчийн тоо | 27 | 26 | 25 | 26 | 26 |

Манай аймгийн хувьд 2016 онд нэг хээлтүүлэгчид ногдох хээлтэгчийн тоо 26 байгаа нь хээлтүүлэгч нэмэх шаардлагатайг харуулж байна.

Нийт үхэрт хээлтэгч, хээтүүлэгч болон бусад үхрийн эзлэх хувийг дараах диаграммаас харж болно.



Бусад үхэр гэдэгт эр үхэр болон төл, өсвөр насны үхэр хамрагдана. Дээр үед монголчууд эр үхрийг уналага ачилганд их хэрэглэж байсан нь зардал мөнгө хэмнэх давуу талтай болович ажиллагаа ихтэй байдаг байсан. Харин орчин үед техник хөгжиж машин унаа элбэг болсон тул эр үхрийг ихэвчлэн махны чиглэлээр өсгөж  зах зээлд борлуулах, хоол хүнсэнд хэрэглэх болсон.

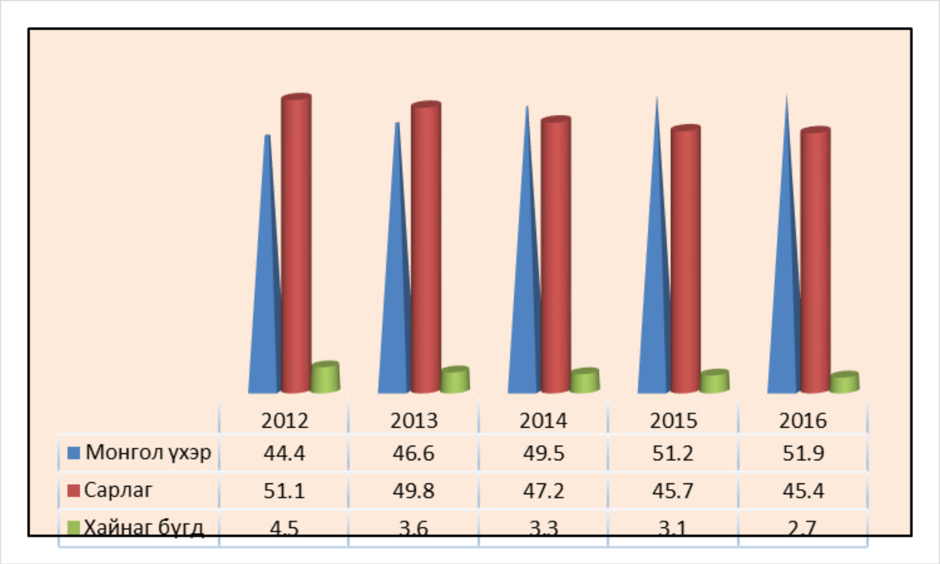
Нийт үхэрт монгол үхэр, сарлаг,хайнагны эзлэх хувь

2015 оны байдлаар нийт үхрийн 60,8 %-ийг монгол үхэр, 37,8%-ийг сарлаг, 1,4 %-ийг хайнаг эзэлж байна.

/нийт үрэрт монгол үхэр, сарлаг, хайнагны эзлэх хувь/

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|
| Монгол үхэр | 44.4 | 46.6 | 49.5 | 51.2 | 51.9 |
| Сарлаг | 51.1 | 49.8 | 47.2 | 45.7 | 45.4 |
| Хайнаг бүгд | 4.5 | 3.6 | 3.3 | 3.1 | 2.7 |

Манай аймгийн нийт үхэрт сарлагийн эзлэх хувь их байгаа нь сайн талтай. Сарлаг нь өндөр ууланд уулын хяр, оройгоор хэсч идээшлэх дуртай, цаг агаарын хүнд үед хэвтэр голдоггүй тэсвэртэй сайн талтай. Хөөвөр нь ноолуур, завсрын үс, сор үснээс бүтэх ба уян зөөлөн чанараараа ямааны ноолуурын дараа ордог үнэт түүхйи эд. Ширхэгийн урт нь 30-35 мм үйлдвэрлэлийн технологийн шаардлага хангах талаасаа ямааны ноолуураас арай доогуур үнэлгээтэй байдаг. 2000 он хүртэл сарлагийн хөөврийг эсгий,эсгий гутлын компанид хэрэглэж байсан бол 2000 оноос уг түүхий эдийн үнэт чанарыг танин мэдсэнээр нэхмэл, сүлжмэл бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх болсон.

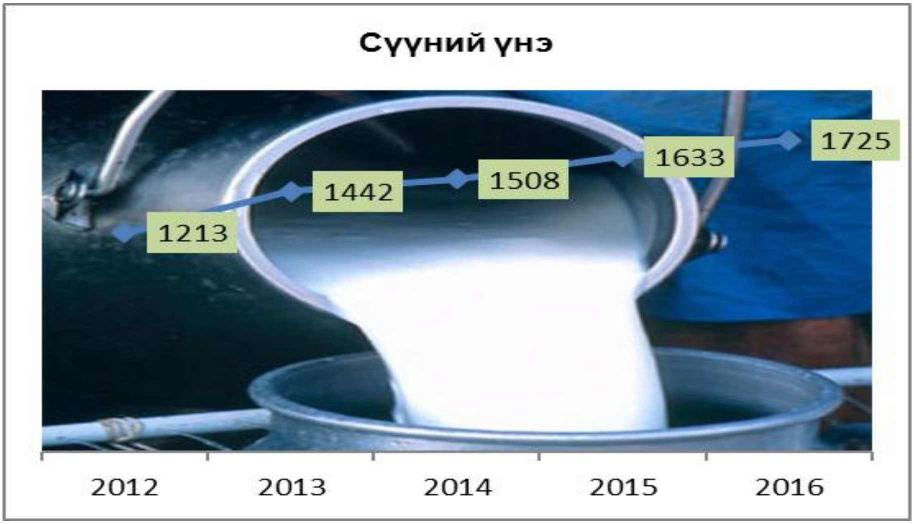



Байгаль цаг уурын байдлаас шалтгаалан сарлаг нь Хангайн бүсийн өндөр уулархаг нутгуудад илүү тархацтай олон байгаа бол нам дор дулаан нутгуудад тоо толгойн хувьд цөөхөн байгаа нь ажиглагдаж байна. 2015 онд монголын үнээ112305, сарлагын үнээ 84066, хайнагын үнээ 9133 тоологдсон байна. Сарлагын сүү нь монгол үхрийн сүүг бодвол тослог ихтэй тул сүү чигээр нь ашиглах болон цагаан идээ боловсруулахад гарц сайтай байдаг. Саалийн хугацаанд сарлагын нэг үнээнээс 6,5 хувийн тослогтой 250

литр сүү сааж дунджаар 500 гр хөөвөр, 600 гр хялгас ашигладаг. Сүүлийн 5-н жилд сүүний дундаж үнийг дараах графикаас сүүлийн 5 жилийн сүүний жилийн дундаж үнийг хархад 2012 он хамгийн бага байсан байна.. Сүү, сүүн

бүтээгдэхүүн бол манайд хэрэглээний хэмжээ тэжээллэг чанараараа бараг махтай тэнцэх гол бүтээгдэхүүн. Сүү хүний болон сүүн тэжээлтэн амьтаны хамгийн анхны амалгааны язгуур тэжээл. Мөн 2013 онд сүүний дундаж үнэ нэмэгдсэн байгаа нь бараа бүтээгдэхүүний үнийн өсөлттэй хамааралтай юм.

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|
| Сүүний үнэ | 1213 | 1442 | 1508 | 1633 | 1725 |




Хүн эхээс мэндлэхдээ эхийн уургаар амлан хойд төрөлд одохдоо сүү балган нойросдог.Сүү сүүн бүтээгдэхүүн нь хүний хоногт хэрэглэх хүнсний физиологийн нормын өөх тосны 24%, уургийн 13%-ийг эзэлдэг.Сүүнд олон төрлийн амин дэмүүд байдаг. Манай аймгийн Өндөр-Улаан, Тариат, Чулуут,Их тамир,Хангай зэрэг сумдууд нь үхрийн тоогоор аймагт тэргүүлдэг ба Их тамир сумын сүүн хурууд нь улсын

хэмжээнд танигдсан манай аймагаас өөр аймагт хийдэггүй брэнд бүтээгдэхүүн юм.

| Сумдын нэрс | Хээлтэгчийн тоо | Сүүний гарц | Аймаг хүртлэх км | Аймгийн төвөөс УБ орох км |
|---|---|---|---|---|
| Өу | 21614 | 12428050 | 122 | 477 |
| Чу | 20545 | 11813375 | 166 | 477 |
| Их | 22315 | 12831125 | 127 | 477 |
| Та | 17053 | 9805475 | 27 | 477 |
| Цн | 15504 | 8914800 | 29 | 477 |

Гэвч эдгээр сумдууд аймаг, Улаанбаатараас алслагдсан тул бүтээгдэхүүнээ борлуулахад ашиг багатай байдаг тул өөрсдийн суманд сүү боловсруулах үйлдвэртэй болох хэрэгтэйг харуулж байна. Дээрх хүснэгтийг 2015 онд тоологдсон нийт хээлтэгч 100% саалинд хамрагдана гэж хийсвэр байдлаар харууллаа. Нэг үнээнээс гарах сүүний нормативыг ҮСХорооноос 2007 онд явуулсан судалгааны гарцаар тооцов.

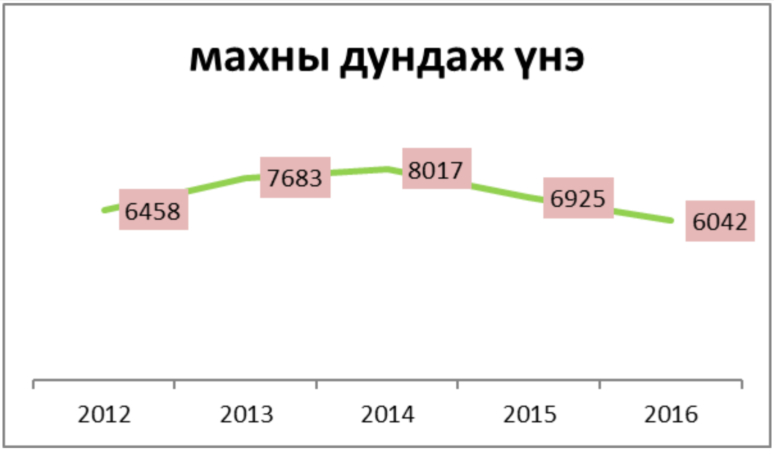
Áýë÷ýýðèéí õÿíàí áàòàëãààíû æóðàìä çààñíààñ äýýðõ ñóì äûí áýë÷ýýðèéí òàëáàéã àâ÷ ¿çõýä ªíäºð-Óëààí ñóì íü õýâèéí áýë÷ýýðèéí òàëáàé ýçýëýõ õýìжýý áóñàä ñóì äààñ õàìãèéí ºíäºð õàðèí ÷óëóóðõàã òàëáàéí õýìжýý õàìãèéí èõòýé íü Õàíãàé ñóì, ÷óëóóðõàã òàëáàé õàìãèéí áàãàòàé íü Òàðèàò ñóì, Ñººãºðõºã òàëáàé èõòýé íü Èõòàìèð ñóì, ñººãºðõºã òàëáàé áàãàòàé íü Òàðèàò ñóì, äîâîíòîé òàëáàé õàìãèéí èõòýé íü ×óëóóò ñóì, äîâîíòîé òàëáàé õàìãèéí áàãàòàé íü Èõòàìèð ñóì õàðàãäàæ áàéíà. Ìºí ñóäàëãààíäàà ñîíãîæ àâñàí 4-í ñóìûí õàà áýë÷ýýðèéí íèéò òàëáàéã äýýð õ¿ñíýãòýýñ õàðæ áîëíî.

**Үхрийн махны үнийн өсөлт,**

**Сүүлийн нэг жилд**

Үхрийн махны үнийн хэлбэлзэл нь 2015 онд 1200-2000 төгрөгний хооронд байна. 4-р сард мах хамгийн бага үнэтэй байгаа нь айл өрхүүдийн хэрэгцээ болон энэ үед малын мах хомс байдагтай холбоотой гэж үзэж байна.

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|
| махны дундаж үнэ | 6458 | 7683 | 8017 | 6925 | 6042 |




Монгол хүний хүнсэндээ хамгийн их хэргэлдэг мах нь үхэр, хонины мах байдаг. Мах бол хүний бие организмд хамгийн шим тэжээл бүхий ураг, өөх тос, нүүрс-ус болон олон төрлийн амин дэмээр баялаг, илчлэг ихтэй бүтээгдэхүүн юм. Мах бол хүний биед хэрэглэх физиологийн нормны 20 гаруй хувийг ээлдэгийн дотор өөх тосны 70%, уургийн 66%, нүүрс-усны 20 гаруй хувийг ээлдэг их шим тэжээлтэй хүнс юм.

Одоогийн байдлаар манай улсын жишмэл нэг хүн хоногт 240-270 грамм, жилдээ 90кг мах хэрэглэж байгаа нь дэлхийд хамгийн их хэрэглээ юм.,

## Хээлтэгчийн тоо сумаар

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|
| Их | 13682 | 15618 | 18127 | 19462 | 22315 |
| Чу | 13696 | 15207 | 17174 | 18852 | 20545 |
| Хн | 11448 | 12582 | 13883 | 15271 | 12593 |
| Та | 13552 | 14293 | 15937 | 17081 | 17053 |
| Өу | 15266 | 16776 | 19200 | 20731 | 21614 |
| Эм | 8707 | 9381 | 11037 | 10990 | 12338 |
| Жа | 6408 | 7468 | 8515 | 9123 | 10641 |
| Цц | 3482 | 4346 | 5262 | 5521 | 6179 |
| Хр | 5868 | 6533 | 8043 | 7654 | 7530 |
| Бц | 6844 | 7707 | 8902 | 9333 | 10848 |
| Өл | 4085 | 4856 | 5811 | 6348 | 7017 |
| Өг | 4114 | 4953 | 5644 | 6403 | 6888 |
| Хш | 3566 | 4114 | 4844 | 5543 | 6072 |
| Хт | 4102 | 5444 | 6474 | 7521 | 9306 |
| Цн | 7823 | 9258 | 11221 | 13532 | 15504 |
| Тө | 2103 | 2681 | 3541 | 4061 | 4742 |
| Бу | 7401 | 8492 | 9604 | 10695 | 12685 |
| Эбу | 4671 | 5479 | 7000 | 8162 | 9852 |
| Ца | 6974 | 7692 | 8624 | 9221 | 7551 |
| ДҮН | 143792 | 162880 | 188843 | 205504 | 221273 |

## Хээлтүүлэгчийн тоо сумаар

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|
| Их | 599 | 733 | 808 | 847 | 993 |
| Чу | 530 | 589 | 649 | 767 | 867 |
| Хн | 280 | 352 | 415 | 431 | 342 |
| Та | 410 | 466 | 532 | 525 | 553 |
| Өу | 500 | 645 | 823 | 811 | 839 |
| Эм | 370 | 382 | 417 | 431 | 480 |
| Жа | 346 | 349 | 453 | 431 | 446 |
| Цц | 137 | 151 | 227 | 236 | 182 |
| Хр | 237 | 297 | 299 | 267 | 303 |
| Бц | 338 | 408 | 414 | 402 | 465 |
| Өл | 149 | 182 | 204 | 212 | 210 |
| Өг | 151 | 178 | 185 | 238 | 282 |
| Хш | 120 | 133 | 164 | 150 | 145 |
| Хт | 140 | 152 | 267 | 246 | 287 |
| Цн | 380 | 347 | 496 | 535 | 626 |
| Тө | 72 | 79 | 106 | 99 | 114 |
| Бу | 334 | 367 | 503 | 608 | 665 |
| Эбу | 192 | 255 | 271 | 280 | 388 |
| Ца | 200 | 210 | 233 | 257 | 222 |
| ДҮН | 5485 | 6275 | 7466 | 7773 | 8409 |

## Нийт үхрийн тоо сумаар

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|
| Èõ | 33265 | 38977 | 44614 | 48000 | 55036 |
| ×ó | 33722 | 38321 | 42538 | 45497 | 48145 |
| Õí | 28025 | 31280 | 35711 | 38714 | 29845 |
| Òà | 30364 | 34248 | 39170 | 42092 | 40796 |
| ª ó | 36683 | 41569 | 48689 | 51010 | 54043 |
| Ýì | 23894 | 26077 | 30195 | 30978 | 33365 |
| Æà | 17425 | 19716 | 23003 | 25020 | 28385 |
| Öö | 10886 | 12987 | 16116 | 16513 | 17287 |
| Õð | 17462 | 19387 | 23715 | 23670 | 23969 |
| Áö | 19711 | 22657 | 26542 | 27990 | 32658 |
| ª ë | 10257 | 12737 | 15027 | 16414 | 18026 |
| ª ã | 10870 | 13088 | 15187 | 17034 | 19981 |
| Õø | 9195 | 11291 | 13348 | 15154 | 16266 |
| Õò | 11506 | 14749 | 19071 | 22730 | 27267 |
| Öí | 24387 | 28090 | 35388 | 39487 | 45893 |
| Òº | 5708 | 7206 | 9430 | 10623 | 12887 |
| Áó | 17950 | 20788 | 23914 | 28008 | 33381 |
| Ýáó | 12359 | 14688 | 19145 | 21772 | 25866 |
| Öà | 17398 | 19295 | 21766 | 23533 | 18130 |
| | | | | | |
| Ä¯í | 371067 | 427151 | 502569 | 544239 | 581226 |

## Бүх малын тоо сумаар

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|
| Èõ | 229131 | 256511 | 283580 | 300654 | 338655 |
| ×ó | 131276 | 148649 | 164157 | 168747 | 187525 |
| Õí | 83144 | 88584 | 99545 | 105837 | 96756 |
| Òà | 173261 | 192222 | 220273 | 233739 | 239199 |
| ª ó | 228997 | 255263 | 292522 | 300666 | 328226 |
| Ýì | 341418 | 372261 | 420445 | 415348 | 473612 |
| Æà | 169106 | 189172 | 219573 | 232138 | 273713 |
| Öö | 225159 | 248381 | 290757 | 283636 | 319019 |
| Õð | 222240 | 250207 | 290717 | 289979 | 326972 |
| Áö | 274899 | 291891 | 320005 | 324746 | 372546 |
| ª ë | 190714 | 214707 | 234305 | 242909 | 282624 |
| ª ã | 202736 | 217477 | 232959 | 252767 | 291549 |
| Õø | 237014 | 253634 | 280542 | 301373 | 328066 |
| Õò | 171751 | 197632 | 244673 | 266296 | 316011 |
| Öí | 174835 | 199108 | 240470 | 257302 | 297498 |
| Òº | 76460 | 85766 | 109611 | 116104 | 135267 |
| Áó | 72515 | 85326 | 93138 | 96508 | 112876 |
| Ýáó | 115045 | 135683 | 158173 | 168658 | 195364 |
| Öà | 83491 | 89792 | 97771 | 99675 | 94158 |
| | | | | | |
| Ä¯Í | 3403192 | 3772266 | 4293216 | 4457082 | 5009636 |

## Дүгнэлт

Үхэр сүрэг бол хамгийн ашиг шимтэй аж ахуй юм. Үхэр нь 5-н хошуу малын 11,6%-ийг эзлэж байгаа ч хүн амын сүү цагаан идээний хэрэгцээг хамгийн их хангаж байдаг. 2012 оноос хойш сүүлийн 5 жил малын тоо жил бүр өсч байгаа нь байгаль цаг уурын таатай нөхцөл болон малчидын малаа өсгөх үйл ажиллагаа сайн байгааг харуулж байна. Малчид цаг агаарын хүндрэлтэй нөхцөлөөс урьдчилан сэргийлж хашаа хороо өвс тэжээлийг сайн бэлтгэсний үр дүн юм. Ñóì äû í í èéò º ðõèéí èõýí õ õóâèéã ì àë÷èí º ðõ ýçýëæ áàéäàã áà ýí ý ñóäаëãààí ä ñî í ãî æ ààñàí 5 ñóì ààñ ë ãÿõýä ì àë÷èí º ðõ таван сумын í èéò º ðõèéí 83,3%-èéã ýçýëæ áàéна. Иймээс ì àë÷èí º ðõ¿¿дийн орлогыг нэмэгдүүлэхийн тулд ñ¿¿ áî ëî âñðóóëàõ жижиг ¿éëäâýðүүдийг сумдад бий болгох, öàãààí èäýý, ì àõû ã áî ðëóóëàõ зах зээлтэй тэднийг холбож º ãâº ë î ëî í º ðõèéí àì æèðãààà äýýø ëýн орлого нь нэмэгдэх нь ýí ý ñóäàëãààí ààñ õàðагдаж áàéí à. Ì àí àé àéì ãèéí áýë÷ýýðèéí áàéãàëèèéí òº ðõ áàéдàëä áýë÷ýýðèéí òàëáàé 4272.4 ì ÿí .ãà, ¿¿í ýýñ õýâèéí 957.8, ÷óëóóðõàã 2313.7, ñº º ãº ðõº ã 578.9, äî âî í òî é 421.9 áàéí à. Ýí äýýñ õàðаõàä ì àí àé àéì ãèéí áýë÷ýýðèéí òàëáàé 54.2%-èéã÷óëóóðõàãòàëáàé õàðàãäàæ áàéí à.