

16. Брошюра научных разработок результатов научной и научно-технической деятельности для внедрения в производство. Направление Животноводство и ветеринария. Раздел Верблюдоводство



1.Наименование. Отрарский заводской тип верблюдов породы арвана.
Патентообладатель. ТОО «Юго-Западный научно – исследовательский НИИ животноводства и растениеводства». Патент на селекционное достижение №1116 от 05.01.2024г.

Авторы: Алибаев Нурадин; Абдуллаев Конысбай Шаимович ; Ермаханов Мейрамбек Нысанбұлы; Абуов Ғалымжан Сейітұлы; Усенов Ускенбай Серикбаевич; Ажибеков Бакытжан Аманханович

Биологические особенности и продуктивные показатели. В результате проведенных селекционных работ, включающее выбор высокоценных производителей, подбора их к маточному поголовью, выращивание и отбор их потомства по типичности, крупности и качеству экстерьера создан тип



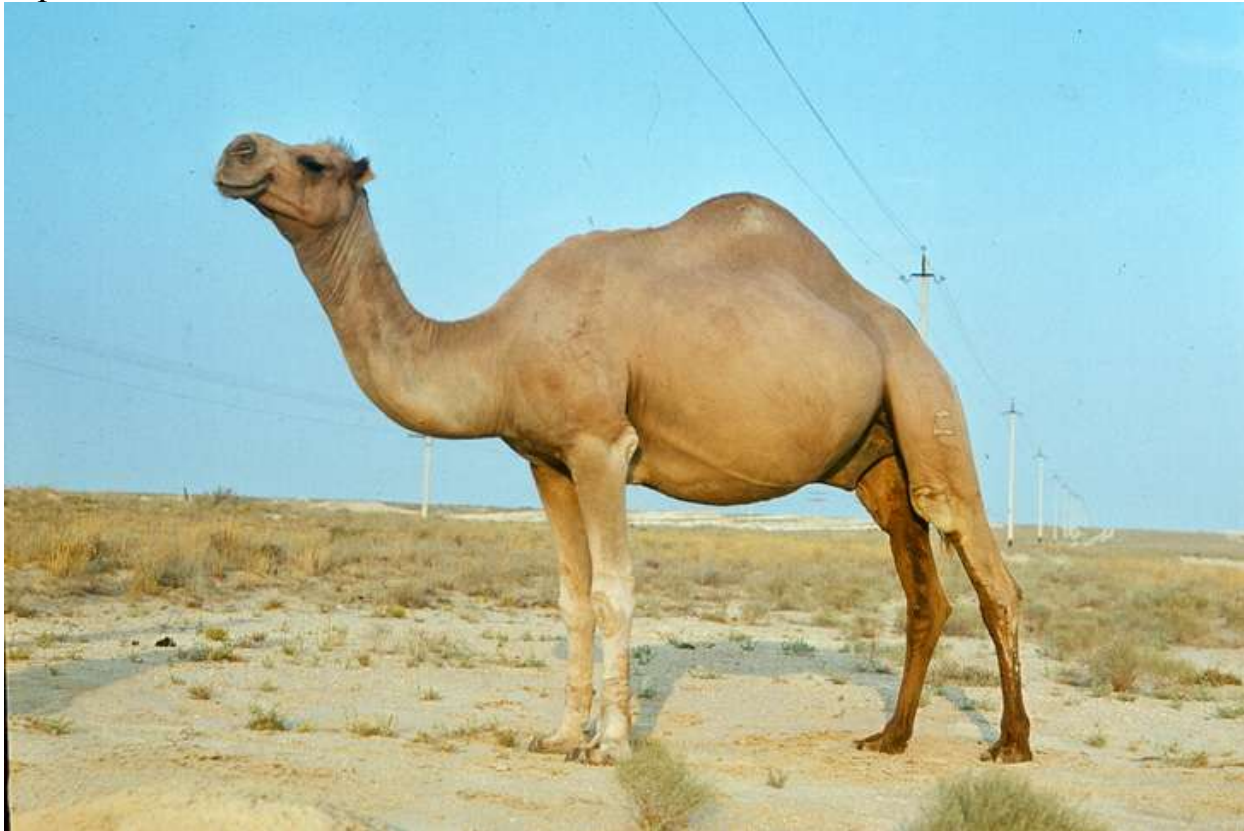
животных отличающиеся высокой молочной продуктивностью. С маток Отрарского заводского типа верблюдиц за первые 12 месяцев лактации надаивают в среднем 2000 кг, а от лучших более 2600 кг, с жирностью 4,3%. Шерстная продуктивность нового типа невысокая, с взрослых верблюдов-производителей

настригают около 4,5 кг (от лучших - до 5,4 кг), от маток – 3,8 кг (от лучших - до 4,8), от молодняка 1-2 лет -1,5-2 кг При достижении 2,5 летнего возраста самки Отырарского заводского типа превосходят сверстниц основного стада по таким показателям как живая масса на 39 кг, высота между горбами на 6 см, косая длина туловища на 8 см, обхват груди на 9 см и обхват пясти на 0,8 см. В возрасте 6,5 лет самки верблюдов Отырарского заводского типа превосходят особей основного стада по живой массе на 45 кг, высоте в холке на 6,5 см, косой длине туловища на 7 см, обхвату груди на 7 см и обхвату пясти на 0,5 см. Экономический эффект отражается в повышении рентабельности на 25,3%. Общая численность поголовья верблюдов Отырарского заводского типа составляет 148 голов, т.е. 20,5% от общей численности поголовья и 26,0% от численности маточного поголовья стада к/х «Усенов Н.» Отырарского района Туркестанской области

Стоимость одной головы бура-производителя составляет 1,3-1,5 млн тенге, верблюдоматки 0,9 -1,0 млн. тенге.

Контакты: 160031, г. Шымкент, район Каратау, жилой массив Тассай, ул. Есалиева, 5. 8 (7252) 55 42 57, karakul-00@mail.ru тел.: 87252554013

2.Наименование. Технология эффективного управления селекционным процессом сохранения и совершенствования генетических ресурсов в верблюдоводстве на основе достижения биотехнологии.



Патентообладатель. ТОО «Юго-Западный научно – исследовательский НИИ животноводства и растениеводства». Авторское свидетельство №2816, 21.08.2014 г. Зарегистрировано в Государственном реестре 18.11.2015 г.

Описание технологии. Технология разработана на основе биотехнологии - молекулярной генетики, с использованием SNP технологий, современных зоотехнических и информационно-статистических методов селекции, оценку и прогнозирования продуктивности, генотипирования генетических ресурсов верблюдов.

Эффективность. Экономический эффект отражается повышении доходов на 25% и рентабельности на 53%. Хорошо приспособлены к круглогодичному отгонно-пастбищному содержанию в засушливой степной и полупустынной зоне при высокой стрессоустойчивости к неблагоприятным условиям разведения и болезням. Исследованы генетические ресурсы верблюдов в различных зонах их разведения с учетом породности, происхождения, продуктивности и племенной ценности (4000 гол.).

Контакты: 160031, город Шымкент, район Каратау, жилой массив тассай, ул. Есалиева, зд. 5. 8 (7252) 55 42 57, 87252554013. e-mail: karakul-00@mail.ru.

3.Наименование. Способ отбора верблюдов породы Аруана по маркерным признакам.

Патентообладатель. ТОО «Казахский НИИ животноводства и кормопроизводства». Патент на полезную модель № 8545 от 20.10.2023 г. Способ определения верблюдов породы аруана казахстанской популяции по маркерным признакам.



Авторы: Ахметсадыкова Шынар Нурлановна; Тореханов Айбын Адепханович; Шертай Ерсултан Дуйсенбайулы; Досыбаев Кайрат Жумагалиевич; Конуспаева Гаухар Сапаркалиевна

Описание. Были отобраны 300 голов верблюда породы аруана казахстанской популяции и также 300 голов верблюдов не относящихся к данной популяции, отбирали кровь

из которого выделяли геномную ДНК и проводили исследование, в результате которого были выявлены 131 специфических маркеров встречающихся только в Казахстанской популяции верблюдов породы аруана. Учитывая что данные маркеры свойственны только верблюдам породы аруана (арвана) казахстанской популяции, предлагаем способ согласно которому отбирают пробу ткани (буккальный эпителий, мышцы, кожа, корни волос, кровь, лимфа, культуры клеток, фиксированные препараты – парафиновые блоки) исследуемого животного, выделяют геномную ДНК и исследуют на наличие специфических маркеров для местной популяции дромедаров породы Аруана, в случае если в геномном ДНК обнаруживаются все 131 маркером животного относят к казахстанской популяции верблюдов породы аруана (арвана).

Контакты: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, город Алматы, улица Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33, +7-727-730-65-61
e-mail: info@kazniizhik.kz.

4.Наименование. Урало-Букеевский внутривидовый тип верблюдов породы казахский бактриан.

Патентообладатель. «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». Патент на селекционное достижение №386 15.11.2013 г.

Авторы: Мусаев Зейдулда Махадинович]; Насипов Петр Александрович; Мухамбетчин Серик Бисемалиевич; Сахауов Жасулан Онгеликович; Хайрушев Бахитжан Кайырболатович; Биляшев Харес; Абдошев Елемес; Султанов Сабыржан Кыдырсикович; Мендешев Менжан Мейрманович; Ирзагалиев Косыбек Салтанович; Салауов Берик Габдыжанович; Омбаев Абдирахман Молданазарулы (KZ); Оспанов Серик Рапильбекович (KZ); Ахатова Зауреш Амантаевна.



Биологические особенности и продуктивные показатели.

Бактрианы имеют широкую в глазницах, со сравнительно короткими лицевыми костями, голову в связи с чем

морда у них кажется несколько острой. Шея менее длинная (чем у дромедаров), но более изогнута с боков она уже. Между основаниями переднего и заднего горбов лежит пространство спины длиной в 20-40 см, остающееся свободным и незаполненным жиром даже у хорошо упитанных верблюдов. Основание заднего горба кончается на линии подвздошных костей. Бактрианы как животные более северного климата богато обрастают шерстью. Зимняя оброслость бактрианов своеобразна. На лбу бактрианы имеют чёлку (торчащие вертикально волосы в виде розетки). Начиная от затылка, по верхнему краю шеи идет длинная, широкая грива, свисающая на обе стороны, образованная из очень грубых волос. По всему протяжении нижнего края шеи тянется борода (нижняя грива) из длинных грубых волос, достигающая у самцов 60 см (у самок короче).

У бактрианов очень развито, отсутствующая у дромедаров, опушка предплечий (так называемое галифе), которое начинается на уровне плечелопаточного сочленения и свисает до самых запястий. Верхушки горбов одеты пучками грубых длинных волос, свисающих на обе стороны. Уралобукеевский тип сосредоточен в степной зоне Букейординского района Западно-Казахстанской области, Шалкарском районе Актюбинской области и Курмангазинском районе Атырауской области.

Контакты: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства». 050035, город Алматы, улица Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33, +7-727-730-65-61
e-mail: info@kazniizhik.kz.