

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ
PATENT

№ 9315

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2024/0617.2

(22) 06.05.2024

(45) 28.06.2024

(54) Гошштейн тұқымдас ірі кара малында HCD ұрықтандырғыш гаплотипінің гетерозиготалы тасымалдаушыларын полимераздық тізбек реакциясымен анықтау тәсілі
Способ детекции гетерозиготных носителей гаплотипа фертильности HCD у крупного рогатого скота голштинской породы методом полимеразной цепной реакции
A method for detecting heterozygous carriers of the HCD fertility haplotype in Holstein cattle by polymerase chain reaction

(73) «Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы (KZ)
Некоммерческое акционерное общество «Казакский национальный аграрный исследовательский университет» (KZ)
Non-profit Joint Stock Company Kazakh national agrarian research university (KZ)

(72) Усенбеков Есенгали Серикович (KZ) Ussenbekov Yessengali Serikovich (KZ)
Ибрагимов Примкул Шолпанкулович (KZ) Ibragimov Primkul Sholpankulovich (KZ)
Бағдат Айгерім Бағдатқызы (KZ) Bagdat Aigerim Bagdatkyzy (KZ)
Зиябек Дана Бектасқызы (KZ) Ziyabek Dana Bektaskyzy (KZ)
Сахариев Ернұр Саметұлы (KZ) Sakhariev Ernur Sametuly (KZ)
Дүйсенбай Азамат Маратұлы (KZ) Duysenbay Azamat Maratuly (KZ)
Хусаинов Дамир Микдатович (KZ) Khusainov Damir Mikdatovich (KZ)



ЭЦҚ кол қойылды
Подписано ЭЦП
Signed with EDS

Е. Оспанов
Е. Оспанов
Y. Ospanov

«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМҚ директоры
Директор РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Director of RSE «National institute of intellectual property»

Патентті күшінде ұстау ақысы уақытылы төленген жағдайда патенттің күші
Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында қолданылады.

Патентке пайдалы модельдің толық сипаттамасы www.kazpatent.kz ресми сайтында
«Қазақстан Республикасының пайдалы модельдерінің мемлекеттік тізілімі» бөлімінде қолжетімді

* * *

Действие патента распространяется на всю территорию Республики Казахстан
при условии своевременной оплаты поддержания патента в силе.

Full description of the patent for utility model is available on the official website www.kazpatent.kz
in the section «State Register of Utility Models of the Republic of Kazakhstan».

* * *

Subject to timely payment for the maintenance of the patent in force
the patent shall be effective on the entire territory of the Republic of Kazakhstan.

Full description of the patent for utility model are available on the official website www.kazpatent.kz
in the section «State Register of Utility Models of the Republic of Kazakhstan».



Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің
«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМҚ
Астана қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, ғимарат 57А

РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Министерства юстиции Республики Казахстан
Город Астана, проспект Мангилик Ел, здание 57А

«National Institute of Intellectual Property» RSE,
Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan
Astana, 57A Mangilik El Avenue

Тел./Tel.: +7 (7172) 62-15-15
E-mail: kazpatent@kazpatent.kz
Website: www.kazpatent.kz