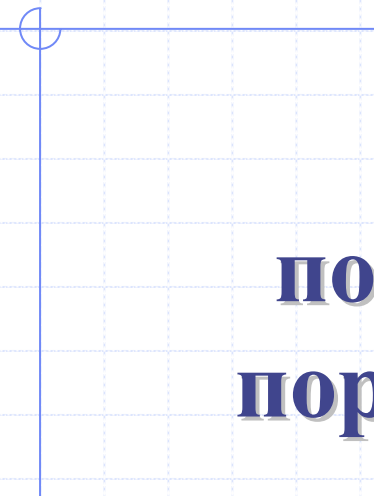




Информационные полнотекстовые ресурсы на портале AgroWeb Российской Федерации

*Крамчанинов Е.В.
ЦНСХБ Россельхозакадемии*

Пути предоставления полнотекстовой информации

- Электронные энциклопедии, справочники и словари
- Заказ через службу Электронная Доставка Документов
- Терминальный доступ к информационным ресурсам ЦНСХБ (Центральная Научная Сельскохозяйственная библиотека, Москва, РФ)



Quick jump to

30 March 2005, Wednesday

Choose:

Web Editor: Evgeny Kramchaninov, e-mail: kiv@cnshe.ru

The directory on horse breeding

Наличие полнотекстовых документов по вопросам - Генетические ресурсы животных

- Генетические ресурсы сельскохозяйственных животных в России и сопредельных странах
- Термины в генетике и селекции сельскохозяйственных животных
- Мировое овцеводство / Соколов В.В., Куц Г.А.

Промеры коров (см): высота в холке 128,7, глубина груди 68,6, косая длина туловища 158,3, обхват груди 189,8, обхват пясти 19,4.

Средняя живая масса полновозрастных коров 420—500 кг, наиболее крупных — 530 кг, взрослых быков 750—850 кг, максимальная 950—1000 кг.

Потенциальные возможности современного красного белорусского скота полностью не выявлены. Средний удой по поголовью племенных ферм составляет около 3000 кг молока жирностью 3,60%. По стаду племзавода “Василишковский” Гродненской области удой отдельных групп коров в прошлые годы в среднем составлял 4510 кг молока жирностью 4,08%. Корова Ветвь 2016 за 4-ю лактацию дала 5986 кг молока жирностью 3,91%. Корова Мальта за 3-ю лактацию — 6056 кг молока с 4,55% жира; корова Волна за 4-ю лактацию — 5906 кг с 4,85% жира.

Мясные и откормочные качества красного белорусского скота удовлетворительные: при благоприятных условиях кормления и содержания молодняк проявляет высокую энергию роста и достаточную скороспелость.

Структуру породной группы составляют 6 основных линий и 23 семейства. В генофонде красного белорусского скота имеются аллели систем групп крови, характерные для основных пород красного корня; наибольшее сходство выявлено с польской, датской и бурой латвийской породами. Однако аллелфонд красного белорусского скота отличается по частотам распределения отдельных генов. Наибольшее число аллелей с низкой частотой в В системе и относительно низкие показатели гомозиготности по полиморфным системам указывают на высокий потенциал наследственной изменчивости этого скота.

Для сохранения и совершенствования скота породной группы необходимо организовать генофондные фермы в лучших племенных репродукторных хозяйствах, создать банк замороженной спермы лучших быков-производителей всех основных линий для использования в последующих ротациях при чистопородном разведении.

Селекционная программа совершенствования красного белорусского скота предусматривает следующие параметры для животных племенных стад: живая масса полновозрастных коров 500— 540 кг, молочная продуктивность за лактацию 4,5—5,0 тыс. кг молока жирностью 4,0—4,2% и содержанием белка не менее 3,6%.



ЭНЦИКЛОПЕДИИ СЛОВАРИ СПРАВОЧНИКИ

HOME

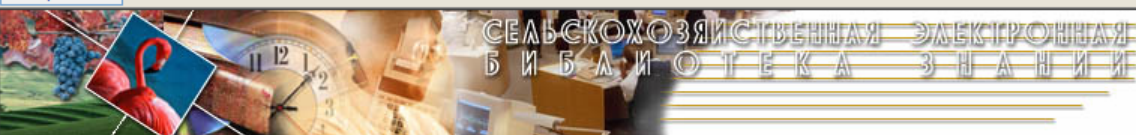
Энциклопедии, словари, справочники / Термины в генетике и селекции сельскохозяйственных животных

А	Б	В	Г
Д	Е	Ж	З
И	К	Л	М
Н	О	П	Р
С	Т	У	Ф
Х	Ц	Ч	Ш
Щ	Э	Ю	Я

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ КОРРЕЛЯЦИИ . В группах родственных животных вычисляют четыре коэффициента корреляции между двумя разными фенотипическими признаками в пределах каждой сопоставляемой родственной группы и между группами. Генетический коэффициент корреляции используется при необходимости определения степени наследования количественных признаков и их генетической обусловленности. Для этого применяется формула Хейзеля:

где X, J — признаки;
 D, M — дочери, матери;
 r — фенотипический коэффициент корреляции.

Сообщения об ошибках



[Помощь](#)

Ваш запрос:

найти ?

☐ только в заголовках статей

слова в документе (логика И)

☐ Все ресурсы☐ Общие вопросы

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☒ | Сельское хозяйство: большой энциклопедический словарь |
| ☐ | Звери России |
| ☐ | Рыбы России |
| ☐ | Птицы (Энциклопедия природы России) |
| ☐ | Грибы (Энциклопедия природы России) |
| Кивотоводство | |
| ☐ | Ветеринарный энциклопедический словарь |
| ☐ | Отечественные ветеринарные препараты |
| ☐ | Импортные ветеринарные препараты |
| ☐ | Справочник по коневодству |
| ☐ | Мировое овцеводство / Соколов В.В., Куц Г.А. |
| ☐ | Прудовое рыбоводство |
| ☐ | Болезни рыб |
| ☐ | Отравления рыб |
| ☐ | Породы сельскохозяйственных животных |
| ☐ | Генетические ресурсы сельскохозяйственных животных в России и сопредельных странах |
| ☐ | Термины в генетике и селекции сельскохозяйственных животных |
| ☐ | Микротезаурус Ветеринария |

Растениеводство

- ☐ Энциклопедия семян. Овощные культуры
- ☐ Справочник растений
- ☐ Энциклопедия лекарственных растений
- ☐ Словарь ботанических терминов
- ☐ Пестициды и регуляторы роста растений
- ☐ Термины и понятия ботанической номенклатуры
- ☐ Фитопатологический словарь-справочник

Как составлять запрос:

Максимально использовать возможности поисковой системы можно формулируя запрос в режиме "Артефакт" по правилам используемой в электронной библиотеке поисковой системы "Артефакт".

Проще формулировать запрос, пользуясь нижеследующими правилами.

Если Вы выбираете режим **«слова в документе(логика И)»**, то при поиске будут находиться документы, в которых все написанные в запросе слова присутствуют в произвольном месте документа вместе или порознь.

Если Вы выбираете режим **"слова из одного предложения"**, то такой поиск аналогичен предыдущему, но все слова запроса должны быть в одном предложении.

Если Вы выбираете режим **"словосочетание (через 2 слова)"**, то будут находиться документы, в которых слова запроса присутствуют не далее, чем за два слова друг от друга в заданном Вами порядке. Если между словосочетаниями находятся союзы И, ИЛИ, то эти союзы будут восприниматься как задающие логику соединения словосочетаний.

Слова следует писать строчными буквами, кроме тех, где прописные буквы существенны, например, фамилии, название страны и т.п.

Словосочетание - это последовательно написанные слова, не соединенные союзами И, ИЛИ, НЕ. Пример: словосочетанию "производство чипсов" будет соответствовать и "производство картофельных чипсов", "производство кукурузных чипсов".

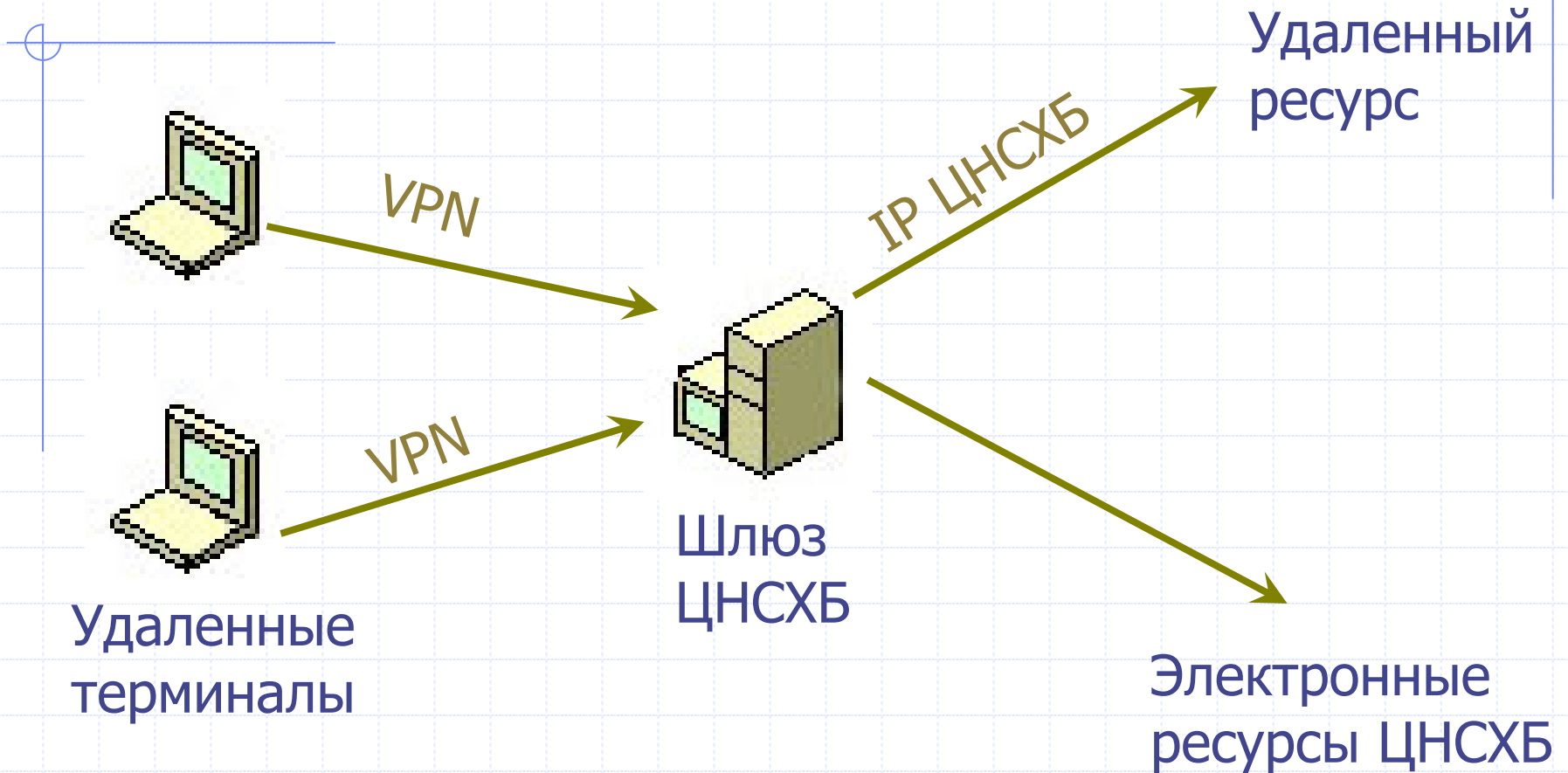
Примеры запросов:

слоны моськи (логика И, в одном предложении))

слоны или свирепые москы (словосочетание)

<http://www.cnsheb.ru/akdil/>

Схема организации удаленных терминалов



HTTP/1.1 requests require a Host: header

Иконки

1

2

3

4

5

Закладки

Иконки

Комментарии

Подписи

doi:10.1046/j.1365-2052.2003.01074.x

Power of exclusion for parentage verification and probability of match for identity in American kennel club breeds using 17 canine microsatellite markers

S. DeNise*, E. Johnston[†], J. Halverson[†], K. Marshall*, D. Rosenfeld*, S. McKenna[‡], T. Sharp[§] and J. Edwards[§]

*MMI Genomics, Davis, CA, USA. [†]QuestGen Forensics, Davis, CA, USA. [‡]Cognad, Inc., NC, USA. [§]American Kennel Club, NC, USA. [§]Danbury, NC, USA

Summary

DNA analysis of microsatellite markers has become a common tool for verifying parentage in breed registries and identifying individual animals that are linked to a database or owner. Panels of markers have been developed in canines, but their utility across and within a wide range of breeds has not been reported. The American Kennel Club (AKC) authorized a study to determine the power to exclude non-parents and identify individuals using DNA genotypes of 17 microsatellite markers in two panels. Cheek swab samples were voluntarily collected at Parent Breed Club National Specialty dog shows and 9561 samples representing 108 breeds were collected, averaging 88.5 dogs per breed. The primary panel of 10 markers exceeded 99% power of exclusion for canine parentage verification of 61% of the breeds. In combination with the secondary panel of seven markers, 100% of the tested breeds exceeded 99% power of exclusion. The minimum probability match rate of the first panel was 3.6×10^{-5} averaged across breeds, and with the addition of the second panel, the probability match rate was 3.2×10^{-6} ; thus the probability of another random, unrelated dog with the same genotype is very low. The results of this analysis indicated that, on average, the primary panel meets the AKC's needs for routine parentage testing, but that a combination of 10–15 genetic markers from the two panels could yield a universal canine panel with enhanced processing efficiency, reliability and informativeness.

Keywords canine microsatellite, genetic analysis, markers, parentage analysis.

Introduction

DNA analysis provides a powerful tool for verifying the parentage and identification of individual animals. Human forensics led the way by developing microsatellite marker panels that are highly informative among human sub-populations. Marker panels developed for domesticated and highly selected animals are uniquely challenging for these purposes, particularly in dogs, because of founder effects and breeding bottlenecks that could reduce the utility of markers among varieties and breeds as they diverged through time.

Modern breeds of dogs were domesticated from wolves (Våli *et al.* 1997) and phylogenetic evidence suggests origins in East Asia approximately 15 000 years ago (Savolainen *et al.* 2002). Through genetic drift caused by small founder populations and interbreeding with other canids, a wide phenotypic and, thus, genetic, variety of dogs comprise our present day breeds. A number of microsatellite markers have been identified in canines (Ostrander *et al.* 1993, 1995; Halverson *et al.* 1995; Francisco *et al.* 1996) but the power of these markers to discriminate among parents and provide evidence of identity among and within dog breeds has not been reported in the literature.

The purpose of this study was to evaluate 17 microsatellite markers on their information content, ability to discriminate among individuals within a breed and across breeds and to determine the power of the panels to exclude non-parents within a breed. The results of this study can be used to develop powerful and efficient genetic tools for breeders and breed registries to provide parentage verification and to match individual dogs when identity is lost.



Спасибо за внимание

Крамчанинов Е.В.
Тел: (095) 204-4904
e-mail: kjv@cnshb.ru
<http://www.cnshb.ru>