



**РЕЗУЛЬТАТЫ
ЛАБОРАТОРНОГО СОРТОВОГО КОНТРОЛЯ
ПАРТИЙ ЗЕРНА ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ
УРОЖАЯ 2012 г**

А.А. ПОМОРЦЕВ

**Государственное федеральное бюджетное
учреждение науки
Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова
Российской академии наук**

**Испытательная лаборатория, уполномоченная в Системе
добровольной сертификации «Россельхозцентр»**

ТЕЛ. (499) 135-04-60, E-MAIL: A.POMORTSEV@GMAIL.COM

2013

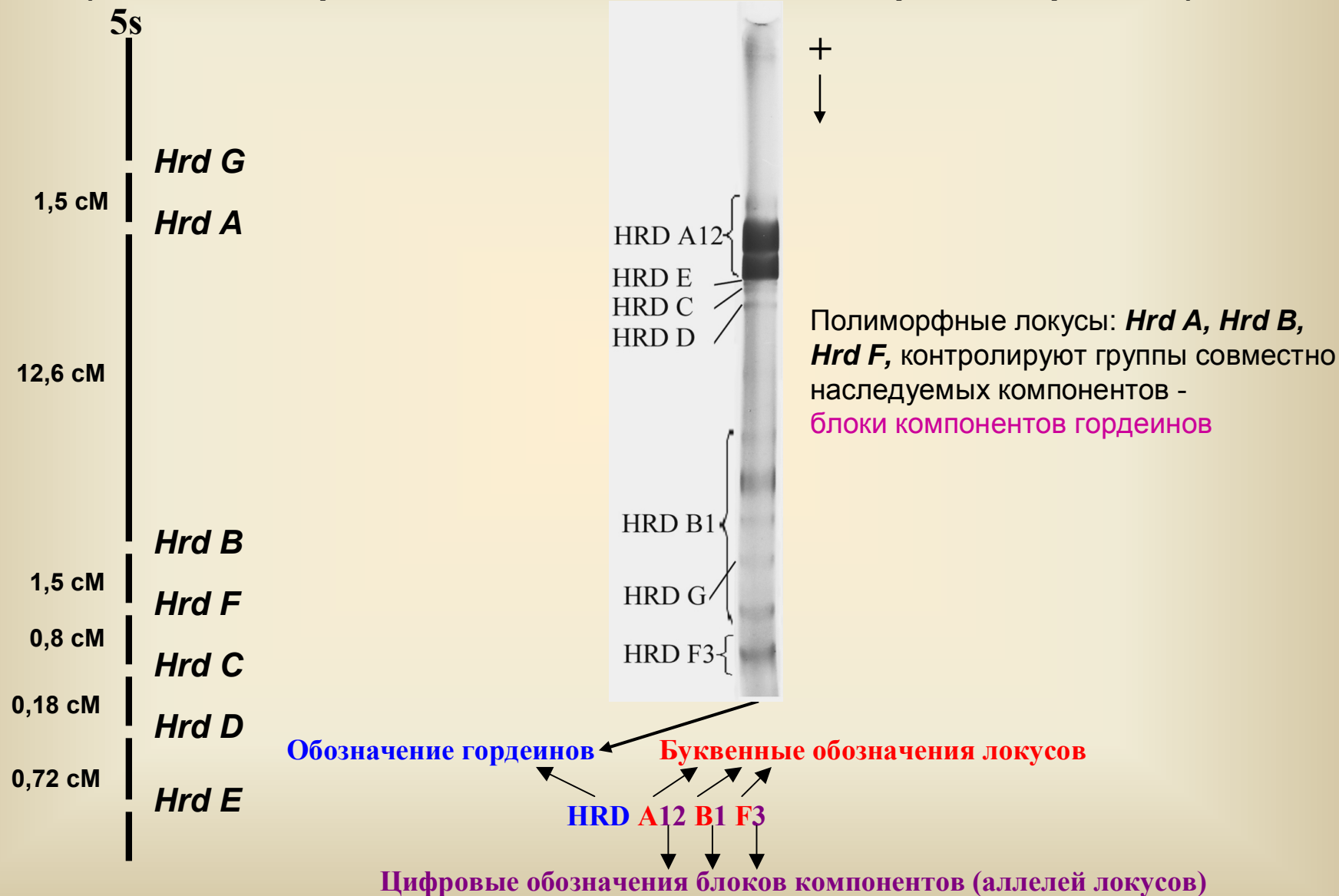
Испытательная лаборатория ИОГен РАН организована в 2000 г.

Методом электрофореза запасных белков зерна в лаборатории ведется оценка сортовой чистоты и сортового соответствия семенных и товарных партий ячменя и пшеницы.



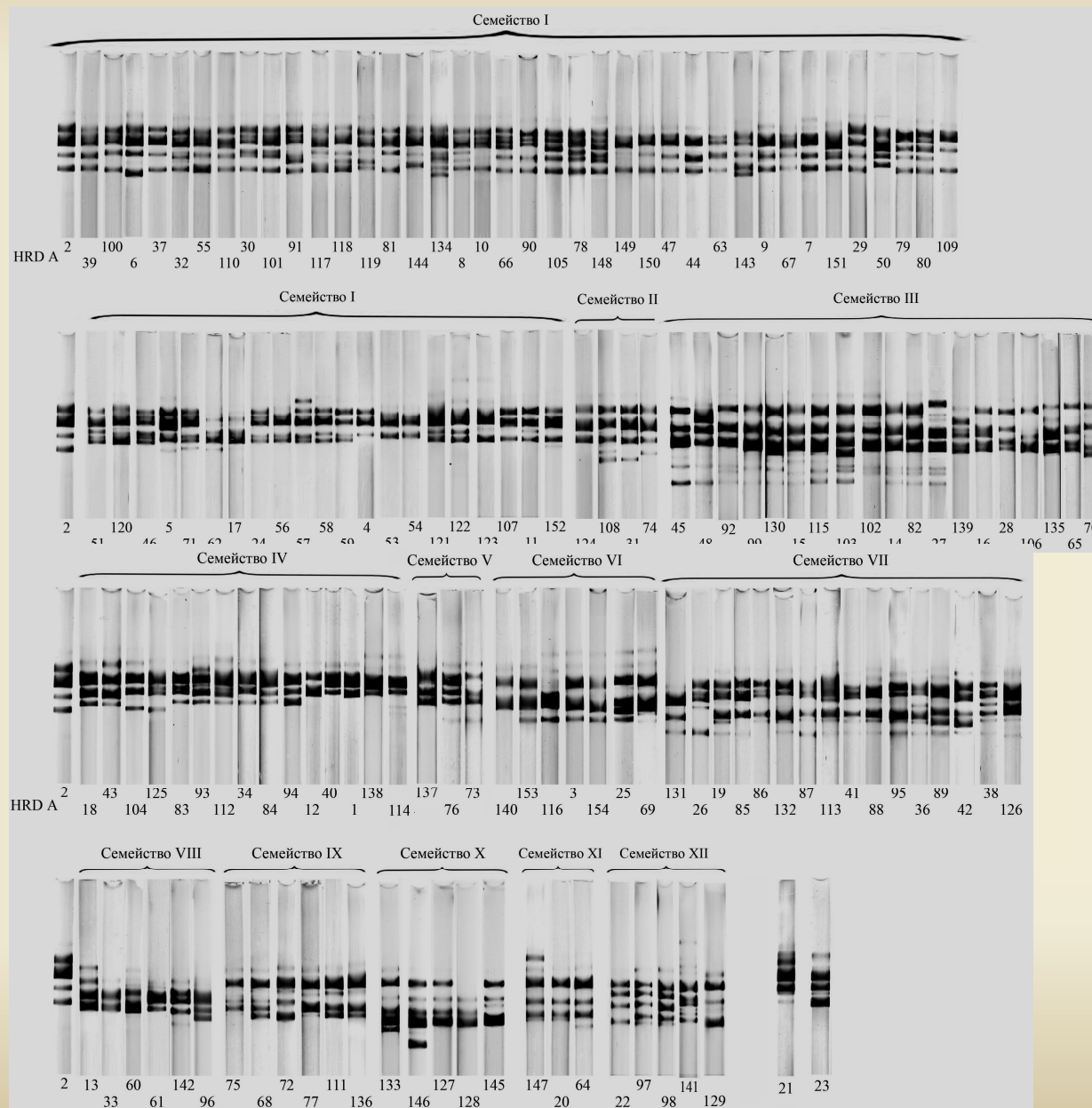
Генетический контроль компонентов гордеинов, выявляемых при электрофорезе в крахмальном геле и способ регистрации в виде генетических формул

(Созинов и др., 1978; Netsvetaev, 1982; Поморцев и др., 1983)

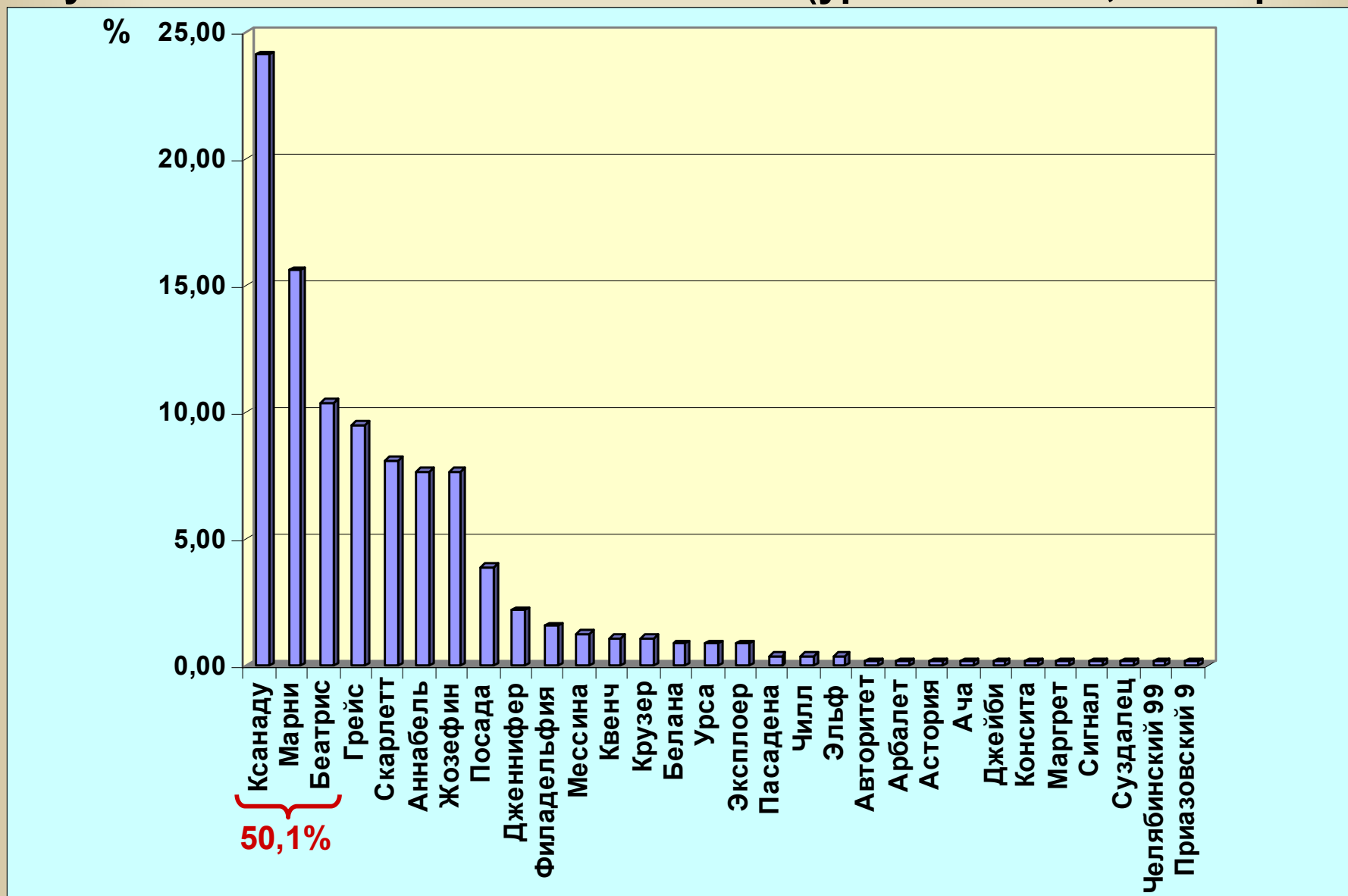


Варианты блоков компонентов гордеина, контролируемые аллелями локуса *Hrd A* (всего 154 варианта)

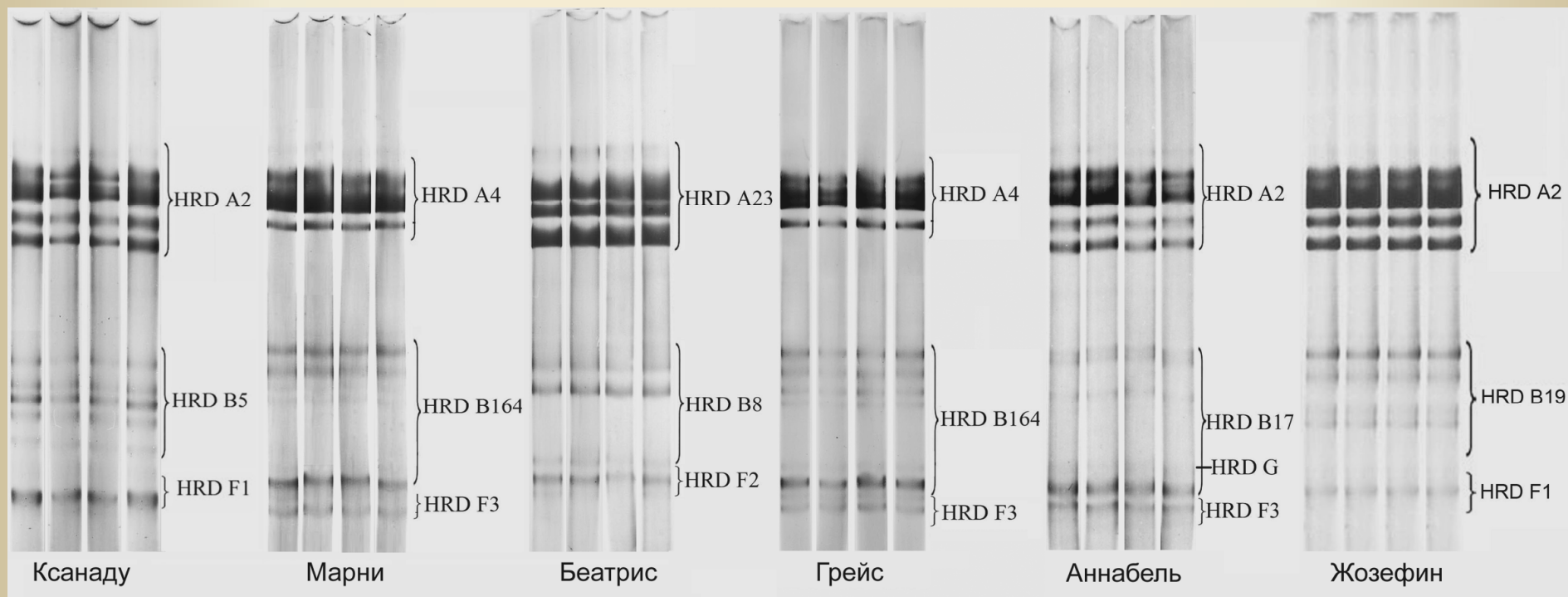
1



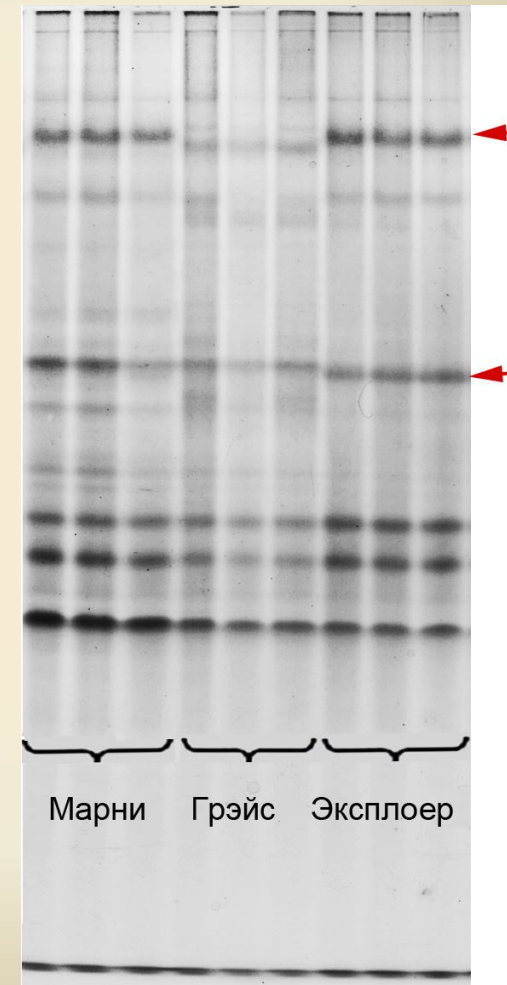
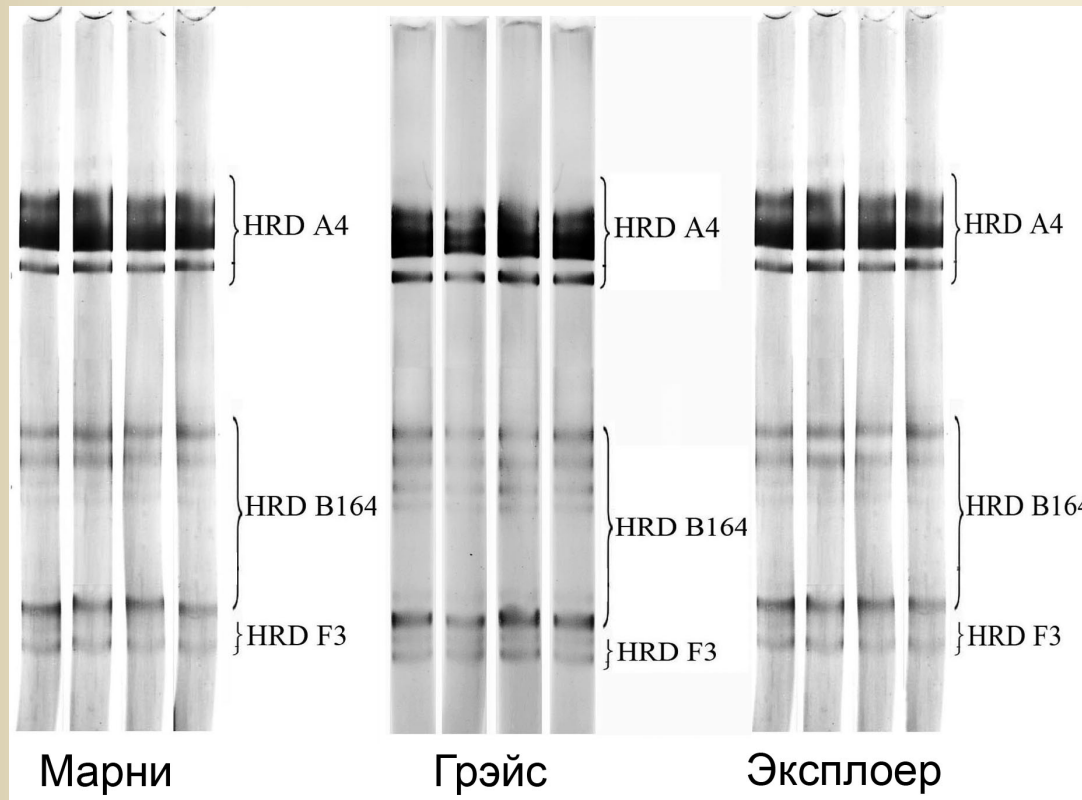
Доли (%) партий зерна 30-и сортов ярового ячменя, поступивших на анализ в ИЛ ИОГен РАН (урожай 2012 г., 557 партий).



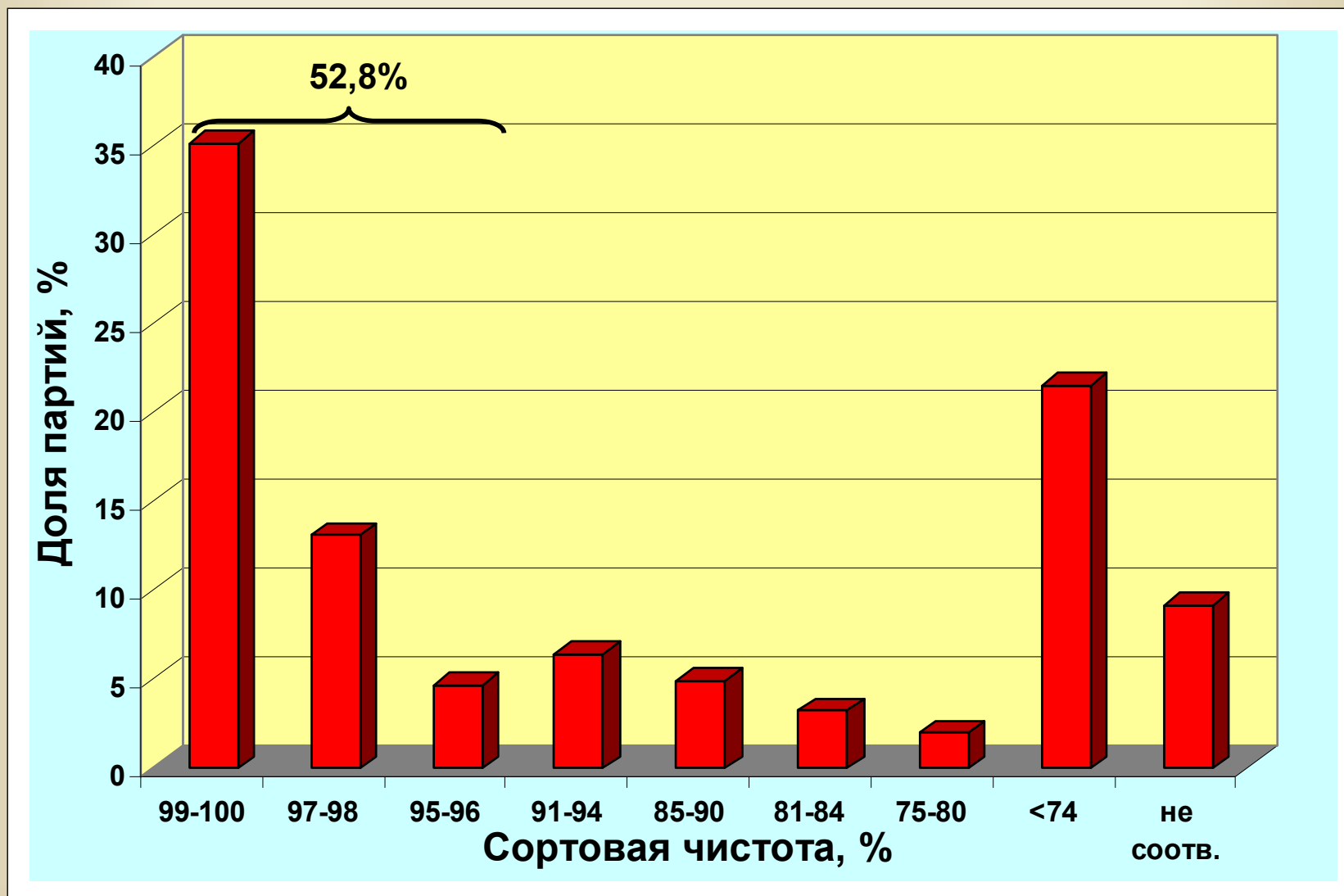
Электрофореграммы гордеинов наиболее востребованных в РФ сортов пивоваренного ячменя



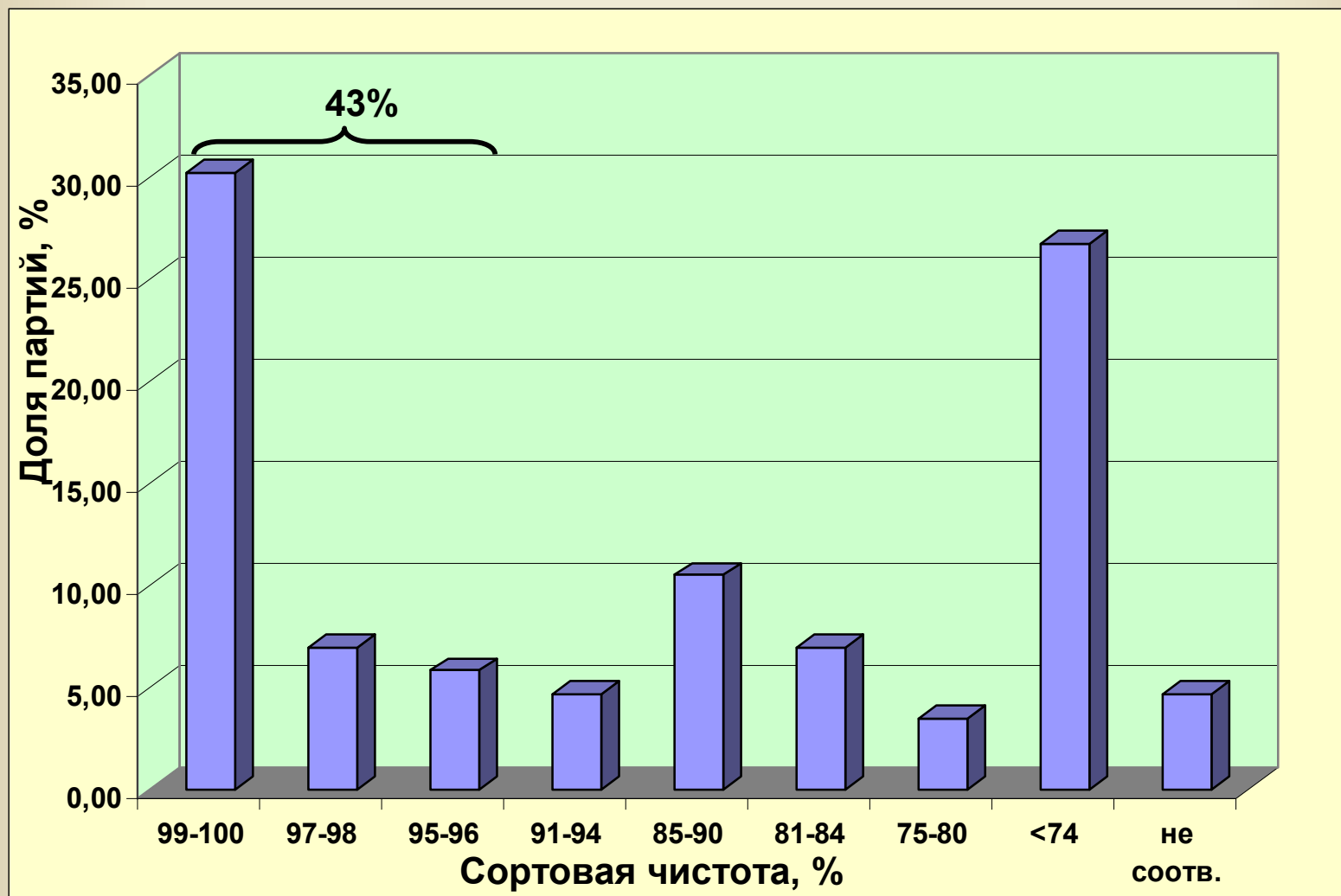
Идентификация сортов пивоваренного ячменя, идентичных по гордеинам, с помощью дополнительных маркеров



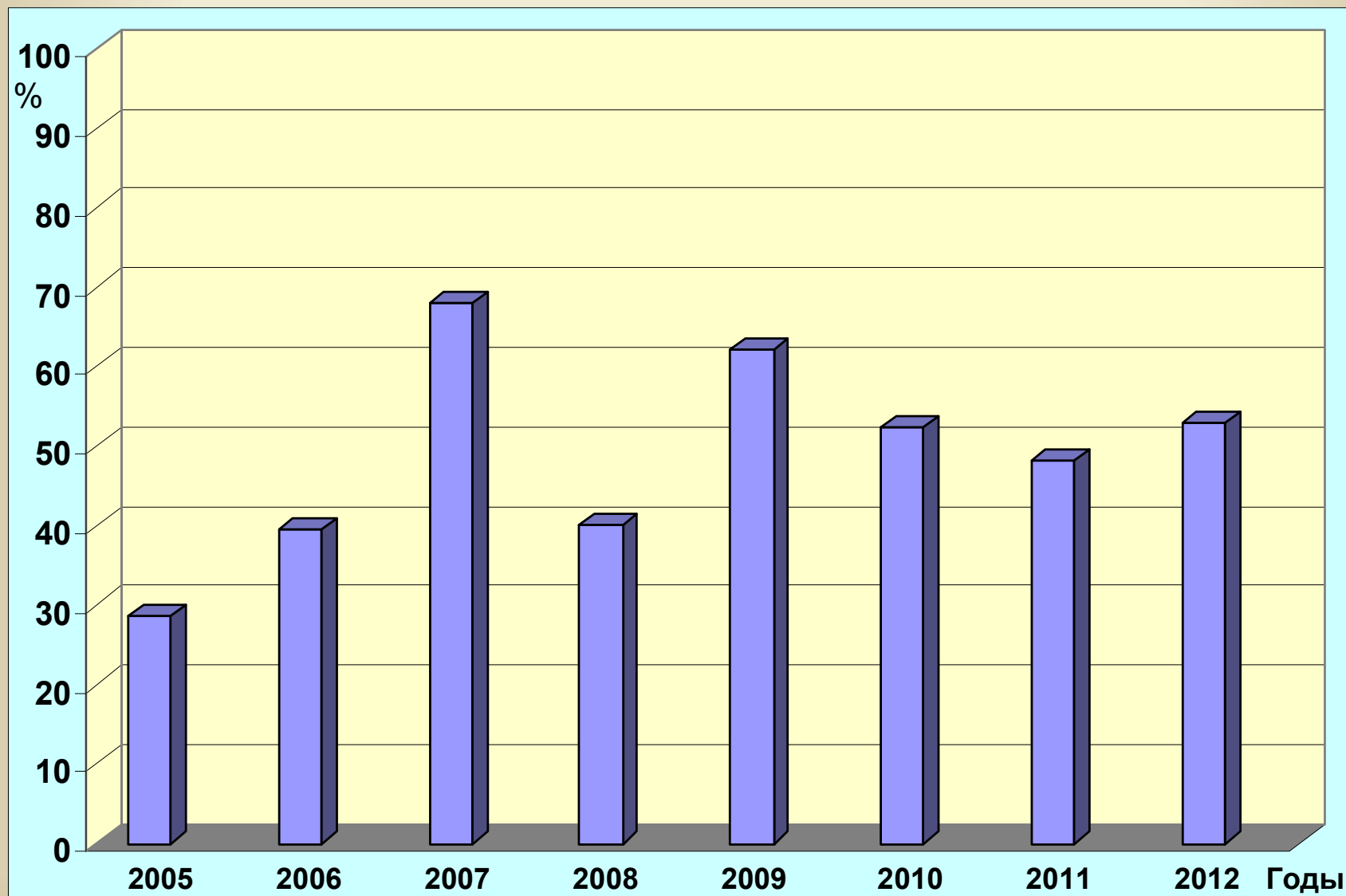
Доли (%) партий пивоваренного ячменя урожая 2012 г. с различной сортовой чистотой, определенной по анализу 100 зерновок.
Исследовано 405 партий.



Доли партий пивоваренного ячменя сорта **Ксанаду** урожая 2012 г. с различной сортовой чистотой, определенной по анализу 100 зерновок.
Исследовано 85 партий.



**Доля (%) партий пивоваренного ячменя с чистотой >95%
в период 2005 – 2012 гг.**



В результате лабораторного сортового контроля обнаружено 75 партий пивоваренного ячменя, полностью **не соответствующих заявленным в документах сортам.**

Для 52 партий была указана их масса, которая в сумме составила **49508 тонн.**

При цене 9000 руб./т их стоимость составила **445, 6 млн. руб.**

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

