

استدلال تجزیه

نهمین همایش
کشوری بروسلوزیس

۲۵ و ۲۴ آبان ۱۴۰۳

9th National Iranian Congress of Brucellosis

14 - 15 November 2024

لینک و شناسه ثبت نام:
ircme.ir ۲۲۱۵۹۵

با امتیاز بازآموزی

محورهای همایش:

۱. بررسی تازه های درمان، پیشگیری و روش های تشخیصی بروسلوز
۲. آشنایی با تازه های ایمونوباتوزنز بروسلوز و نقش مهم سیستم ایمنی در کنترل بیماری!
۳. آشنایی با کاربرد روشهای مولکولی در تشخیص بروسلوز!
۴. امیدهای آینده در درمان بروسلوز و راه کارهای برخورد با بیمار بروسلوز در ایران!
۵. بررسی علل افزایش موارد بروسلوز در ایران!
۶. بررسی راه کارهای پیشگیری بیماری در دام و انسان!
۷. معرفی موارد غیر معمول بروسلوز در سالهای گذشته در کشور
۸. مقاومت های دارویی در بروسلوز و آینده درمان بیماری

مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی
مرکز مدیریت بیماریهای واگیر وزارت بهداشت، درمان
و آموزش پزشکی

مهلت ارسال چکیده مقالا
۱۲ آذرماه



اهمیت بیماری تب مالت



✓ اهمیت بیماری های زئونوز:

بیش از ۶۰ درصد بیماری های عفونی

بیش از ۷۵ درصد بیماری های نوپدید

استفاده روزانه از فراورده های دامی

تماس با حیوانات بخصوص در مناطق روستایی

لزوم همکاری ارگان های مرتبط در کنترل بیماری در دام ها و وحوش



✓ اهمیت بیماری های زئونوز:

وجود اعتقادات سنتی به منظور ذبح و مصرف فرآورده های دامی

تمایل به نگهداری حیوانات در منزل بدون داشتن اطلاعات انتقال بیماری از آن ها به

انسان

وجود بندپایان به عنوان ناقل برخی از بیماری های زئونوز

اثر تغییرات آب و هوایی و بلایا در گسترش آن ها



اهمیت بیماری های زئونوز (ادامه) : ✓

ناکافی بودن اعتبارات به منظور کنترل بیماری های زئونوز

مرگ و میر تا ۱۰۰٪ در برخی بیماری های زئونوز

بومی بودن بسیاری از بیماری های زئونوز در کشور

بومی بودن برخی بیماری های زئونوز در کشورهای همسایه (آبله میمونی، دنگ و ...)

وضعیت نابسامان کنترل بیماری های زئونوز در کشورهای همسایه

human brucellosis remains the *commonest zoonotic disease* worldwide with more than **500 000** new cases annually

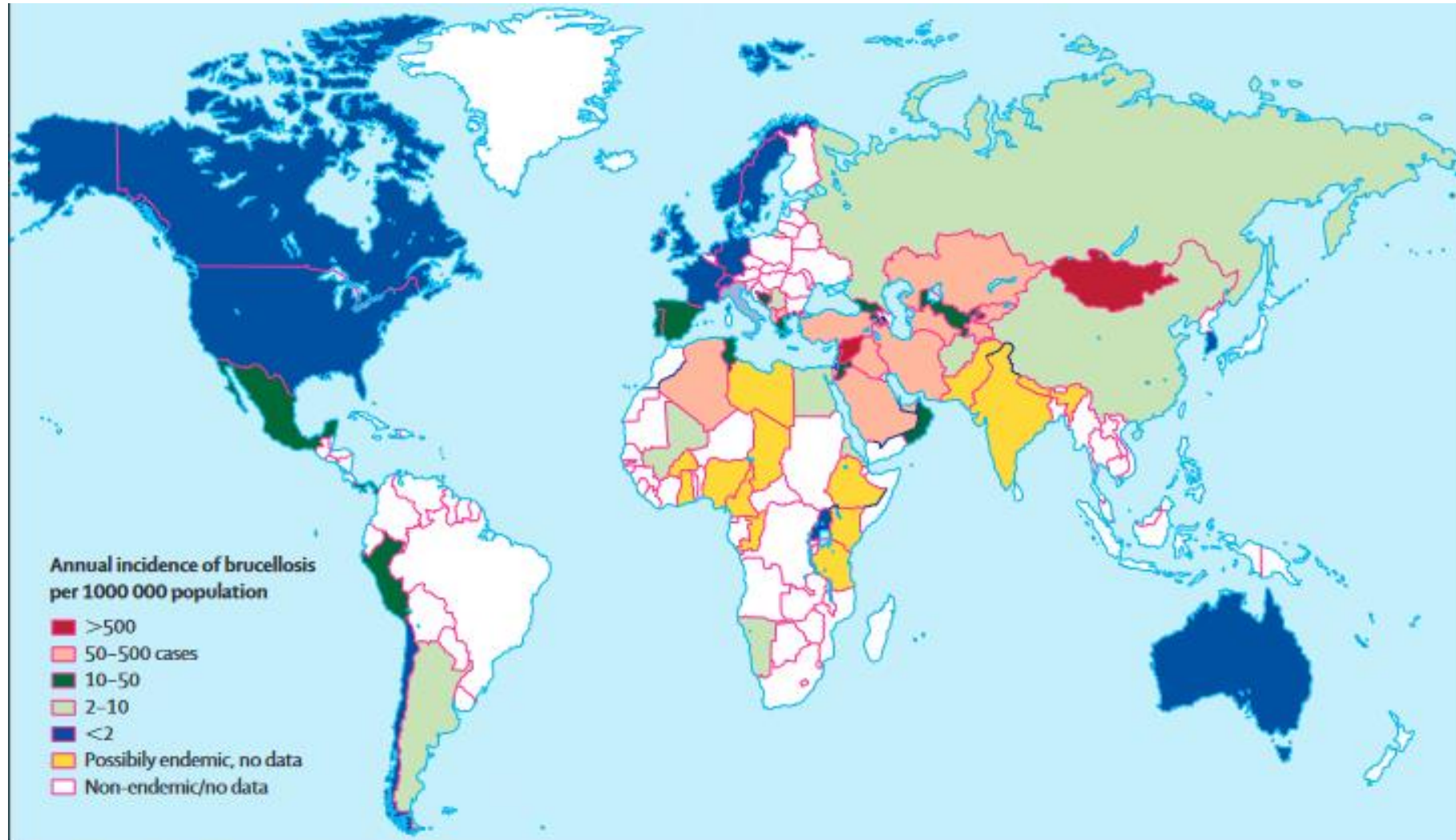


Figure 1: Worldwide incidence of human brucellosis

The new global map of human brucellosis

Georgios Pappas, Photini Papadimitriou, Nikolaos Akritidis, Leonidas Christou, Epameinondas V Tsianos

میزان بروز در اروپا در میلیون نفر جمعیت

Country and reference Incidence (annual cases per million of population)

Europe

Albania ⁴	63.6
Bosnia and Herzegovina ¹	20.8
Denmark ⁷	0.7
France ¹	0.5
Former Yugoslav Republic of Macedonia ¹	1.48
Georgia ⁷	27.6
Germany ⁷	0.3
Greece ⁸	20.9
Ireland ⁷	1.3
Italy ⁸	9
Netherlands ⁷	0.5
Norway ⁷	0.7
Portugal ¹¹	13.9
Russia ⁷	4.1
Serbia and Montenegro ⁷	8.4
Spain ¹²	15.1
Sweden ⁷	0.3
Switzerland ⁸	1.5
UK ¹³	0.3

میزان بروز در آفریقا در میلیون نفر جمعیت

Africa

Algeria ⁴	84.3
Cameroon ¹	Endemic, no specific data available
Egypt ⁸	2.95
Eritrea ¹⁴	5.48
Ethiopia ¹	Endemic, no specific data available
Mali ⁷	2
Namibia ⁴	4.9
Tunisia ⁷	35.4
Uganda ⁷	0.9

North America

Canada ⁷	0.09
USA ¹⁵	0.4
Mexico ⁸	28.7

Central and South America

Argentina ⁴	8.4
Chile ⁷	0.6
Colombia ⁷	1.85
Guatemala ¹⁶	15.7
Panama ⁷	10.1
Peru ⁷	34.9

Asia

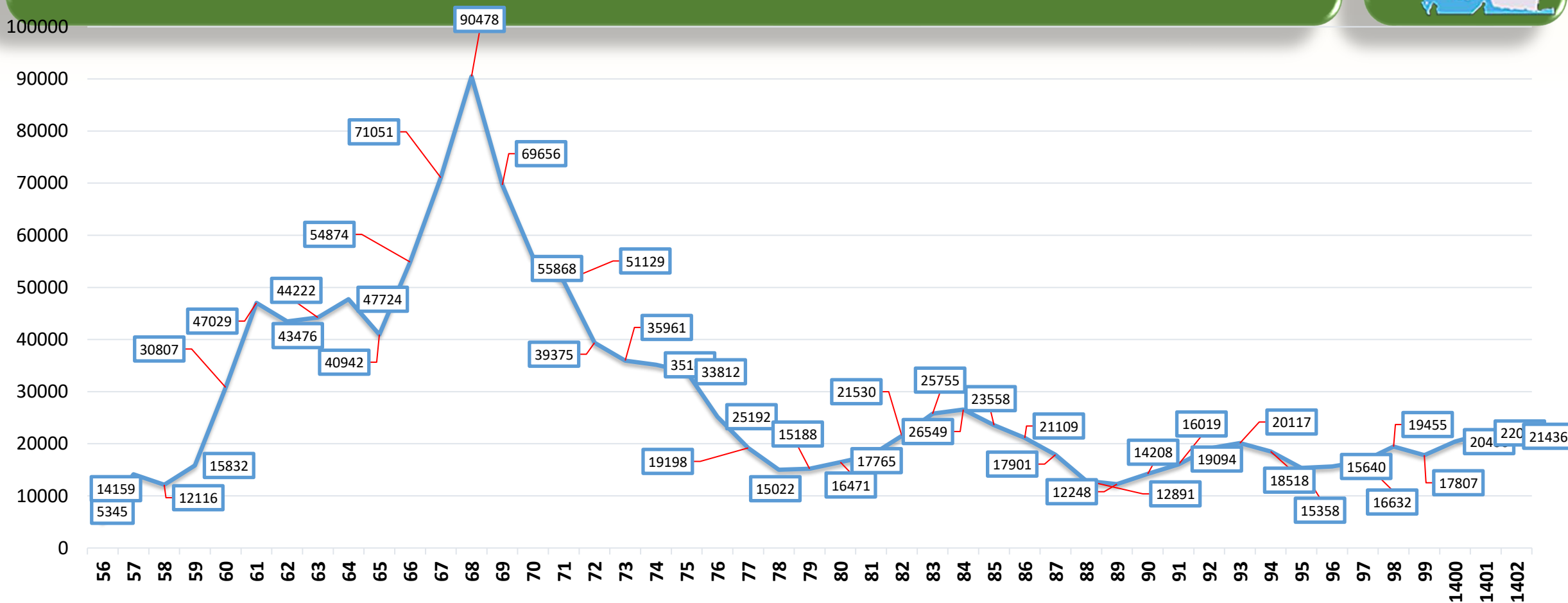
Afghanistan ⁷	3.8
Armenia ¹⁴	31.3
Azerbaijan ⁸	52.6
China ¹⁸	8
India	No data available, possibly endemic
Iraq ⁷	278.4
Iran ⁸	238.6
Israel ⁷	9.2
Jordan ⁷	23.4
Kazakhstan ²¹	115.6
Korea, South ⁷	1
Kuwait ⁷	33.9
Kyrgyzstan ¹⁴	362.2
Lebanon ²¹	49.5
Mongolia ²¹	605.9
Oman ⁷	35.6
Pakistan	No data available, possibly endemic
Saudi Arabia ⁸	214.4
Syria ⁷	1603.4
Tajikistan ⁷	211.9
Turkey ⁷	262.2
Turkmenistan ⁷	51.5
United Arab Emirates ⁷	41
Uzbekistan ⁷	18

Oceania

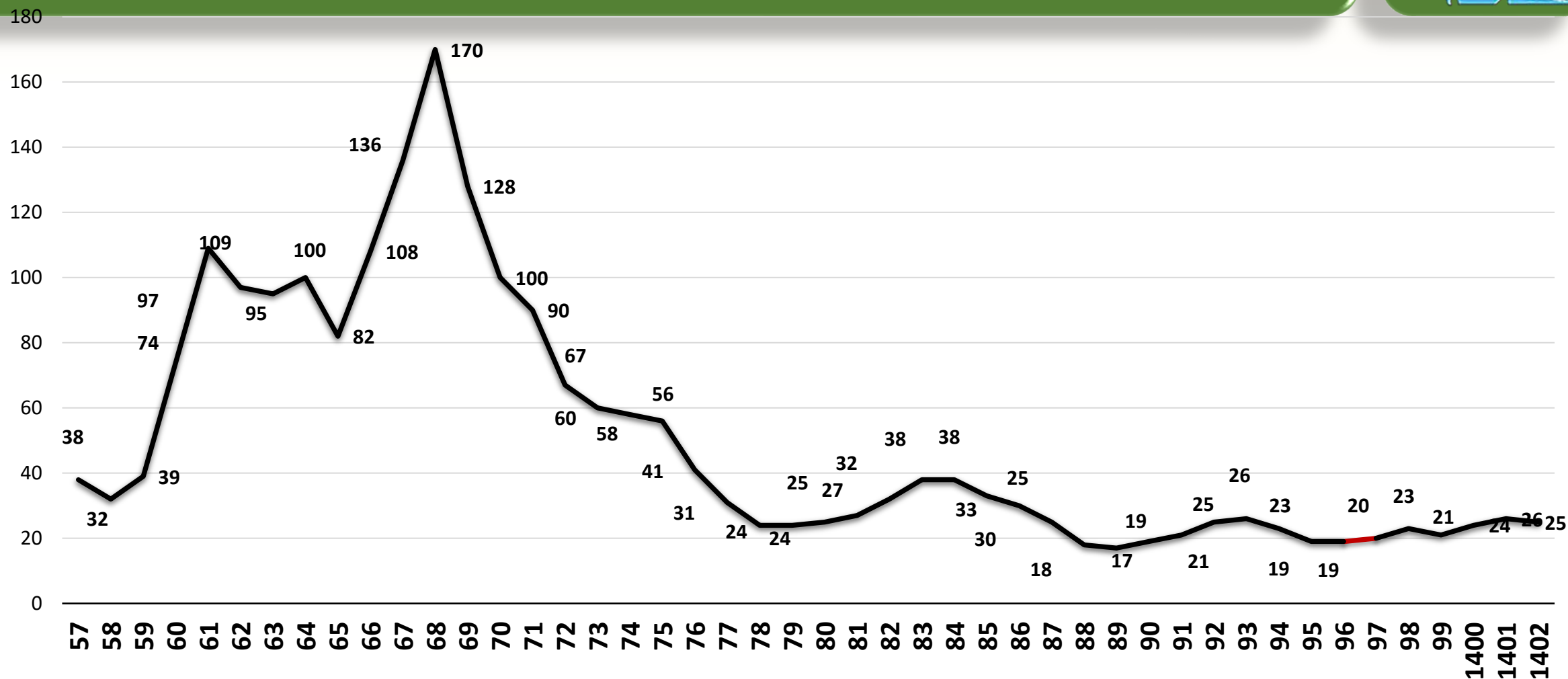
Australia ²⁴	0.9
-------------------------	-----

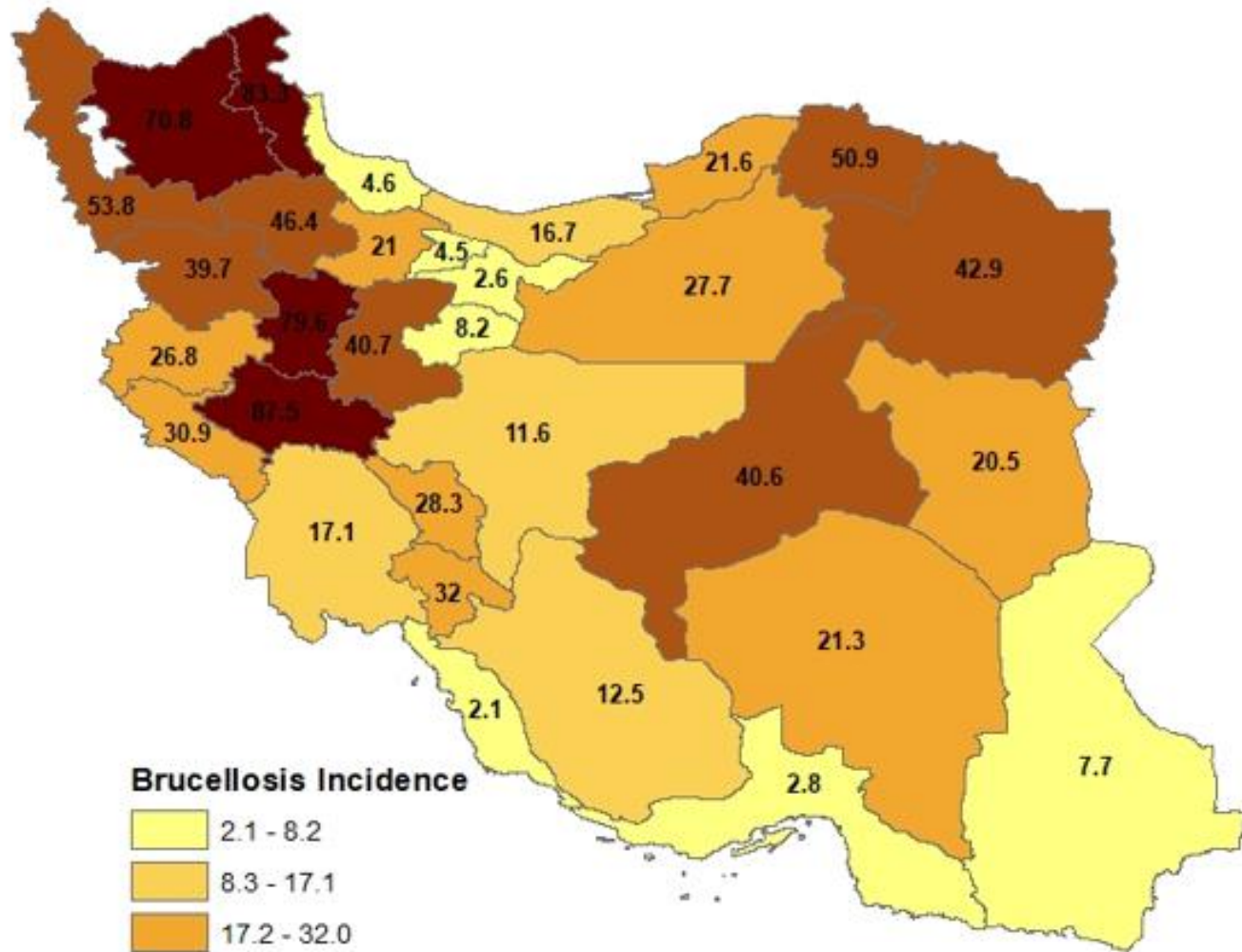
میزان بروز در آسیا
در میلیون نفر جمعیت

تعداد موارد بیماری تب مالت شناسایی شده در کشور از سال ۱۳۵۶-۱۴۰۲



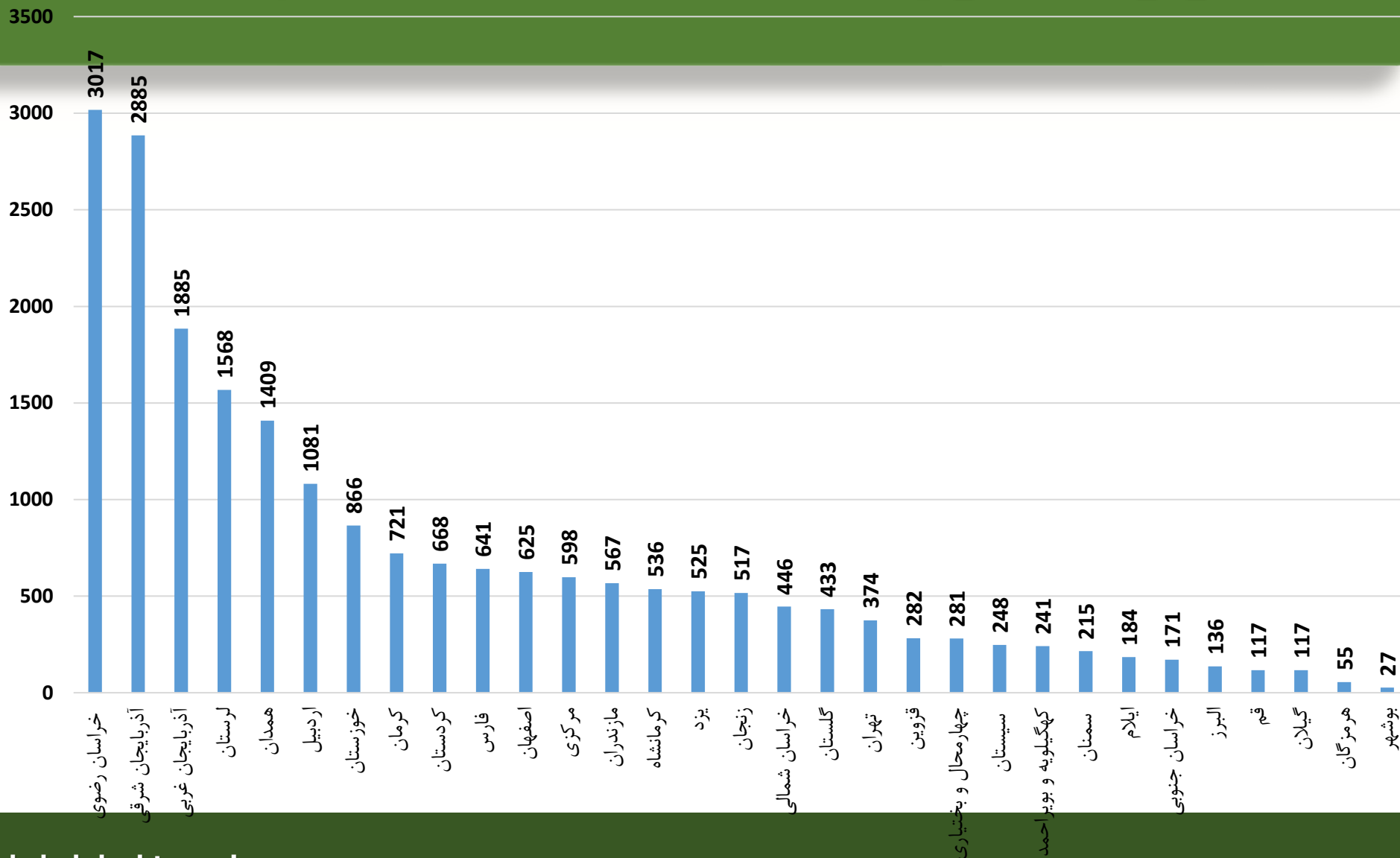
میزان بروز بیماری تب مالت در کشور از سال ۱۳۵۷ - ۱۴۰۲





میزان بروز بیماری تب مالت
در کشور سال ۱۴۰۲

تعداد موارد بیماری تب مالت به تفکیک استان – سال ۱۴۰۲



خسارات اقتصادی ناشی از بروسلوز



حداقل زیان اقتصادی

(هزینه درمان عادی، بیکاری بیمار به علت استراحت در منزل، بستری شدن بیمار در بیمارستان و ...) برای یک فرد مبتلا به تب مالت

۲۰۰۰ دلار امریکا

$$25,000 \times 2000 \times 60,000 = ۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰$$

بنابراین زیان اقتصادی ناشی از هزینه های درمان، بستری شدن و از کار افتادگی بیماران مبتلا به تب مالت با فرض ۲۵ هزار بیمار در سال

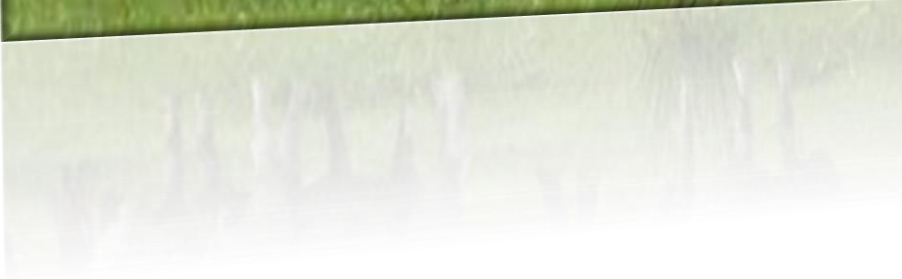
۳ همت (۳ هزار میلیارد تومان)



**صدمات اقتصادی ناشی از آن در دامها منحصر به
سقط جنین ، کاهش وزن و کمبود شیر نبوده بلکه
موجب ممانعت از فروش و صادرات فرآورده های
دامی آلوده نیز می باشد**

با توجه به میزان شیوع 10 درصدی بیماری در جمعیت گوسفند و بز کشور

میزان خسارات اقتصادی و بهداشتی



عوارض تب مالت

- ۱۵-۵ درصد عود بیماری گزارش شده است
- در ۵۰ درصد موارد عوارض اسکلتال وجود دارد
- ساکرو ایلئیت، اسپوندیلیت و ارتروز محیطی شایعترین عوارض اسکلتال هستند
- شدیدترین عارضه بیماری عارضه عصبی است که ممکن است عوارض ماندگار تا آخر عمر دارد
- ۱۰ درصد موارد ابتلا سیستم عصبی وجود دارد (۴ درصد عوارض عصبی نیاز به جراحی دارند)
- ابتلای دستگاه ژنیتال در مردان شایع و در ۱۰-۵ درصد موارد اتفاق میافتد

عوارض بیماری (ادامه)

- اندوکاردیت شایعترین شکل ابتلای قلبی عروقی است و در حدود ۱ درصد همه موارد گزارش شده است
- ۳ درصد ابتلا کبدی به صورت Hepatitis گزارش شده است
- ۱ درصد موارد ابتلا ریوی دیده میشود (افیوزن پلور، برونشیت و...)
- عوارض خونی شایع است و شامل انمی لکوپنی، لکوسیتوز و...
- ضایعات مخاطی و پوستی در ۶-۲ درصد موارد گزارش شده است
- سایر عوارض شامل: ابتلا چشم، سقط جنین میباشد

مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری آمریکا، بروسلا را به عنوان یکی از عوامل بیوتروریسم مطرح کرده است

در نتیجه، کشف زودهنگام این باکتری برای کاهش خطر آن بسیار مهم است
این باکتری جزء عوامل بیولوژیک خطرناک و در گروه **B** قرار دارد



مهمترین چالش ها



۱- نبودن شبکه آزمایشگاهی تشخیصی

عدم دسترسی به تکنیک های تشخیص بیماری شامل : تست هاس سرولوژیک (بروسلا کیچر، الایز و...)
عدم دسترسی به کشت و آنتی بیوگرام



۲- نبود امکانات کنترلی موثر و مداوم جهت کنترل بیماری در دام (واکسن های به روز و تعیین میزان اثر بخشی انها)

بِاتِّسَاكِر