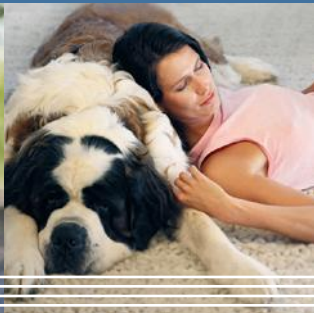




# Bayer HealthCare

## Animal Health

### Pech für Parasiten: Die Bayer-Forschung hält Schritt



Prof. Dr. Michael Londershausen  
Bayer HealthCare AG, Division Animal Health  
Leiter Research & Development

# Die Division Animal Health in Zahlen und Fakten

**Umsatz: 856 Mio. Euro (2005), dav. 51 % Hobbytier\***

**Nr. 4 auf dem Weltmarkt für Tierarzneimittel**

**Verkauf in rund 120 Ländern**

**Mehr als 100 Produkte weltweit**

**2 Hauptstandorte für Produktion**

**3.000 Mitarbeiter weltweit**

**F&E-Aufwand: Rund 10% vom Umsatz**

**Strategischer Ansatz:** Wir entwickeln Produkte und Lösungen, die weltweit zur Gesundheit der Tiere beitragen. Die Produkte verbessern das Wohlbefinden und die Lebensqualität, in dem sie Krankheiten vorbeugen und heilen.

\* Markt: 32% Hobbytier- / 68% Nutztiergeschäft



**Bayer HealthCare**  
Animal Health

# Soziodemographische Entwicklung und Einfluß auf den Gesundheitsstatus der Tiere in der Welt

Gleichgültigkeit	Akzeptanz	Emotionale Bindung	Lebenspartnerschaft
Kein industriell hergestelltes Futter  keine veterinärmedizinische Betreuung	Futter von geringer bis mittlerer Qualität  Veterinärmedizinische Grundbetreuung	Futter von gehobener bis hoher Qualität  Altersspezifisches Nahrungsangebot  Regelmäßige Tierarztbesuche	Diätfutter  Behandlung von altersbedingten Erkrankungen  Rundumversorgung
Afrika Teile Chinas und Lateinamerikas	Teile Chinas und Lateinamerikas Osteuropa Asien	Westeuropa Osteuropa Australien, Japan Nordamerika	Nordamerika Japan Westeuropa
Wachstum in klassischen Segmenten: Parasitizide, Biologika (Impfstoffe)		Wachstum in innovativen Segmenten: Endekto, Schmerzmittel, Medikamente gegen altersbedingte Erkrankungen, Diäten	

## Entwicklungsphasen



Bayer HealthCare  
Animal Health

# Bedürfnisse und Herausforderungen

## Bedürfnisse der „Kunden“

- **Wohlbefinden und Gesundheitsstatus der Tiere**
- **Beziehung zum Tier / enge Lebensgemeinschaft**
  - Wohlbefinden des Lebensgefährten
  - Lebensqualität für Besitzer und Familie
- **Schutz und Sicherheit für Tier, Besitzer und Familie**
  - Gefahren durch Krankheitsübertragung



## Herausforderungen für die Forschung

### Eigenschaften der Tierarzneimittel:

- Breites Wirksamkeitsspektrum
- Leichte Anwendbarkeit
- Resistenzbrechung
- Geringe Anwendungshäufigkeit
- Langzeitwirkung
- Geringe Rückstände
- Zieltiersicherheit

**Slow release – long acting**

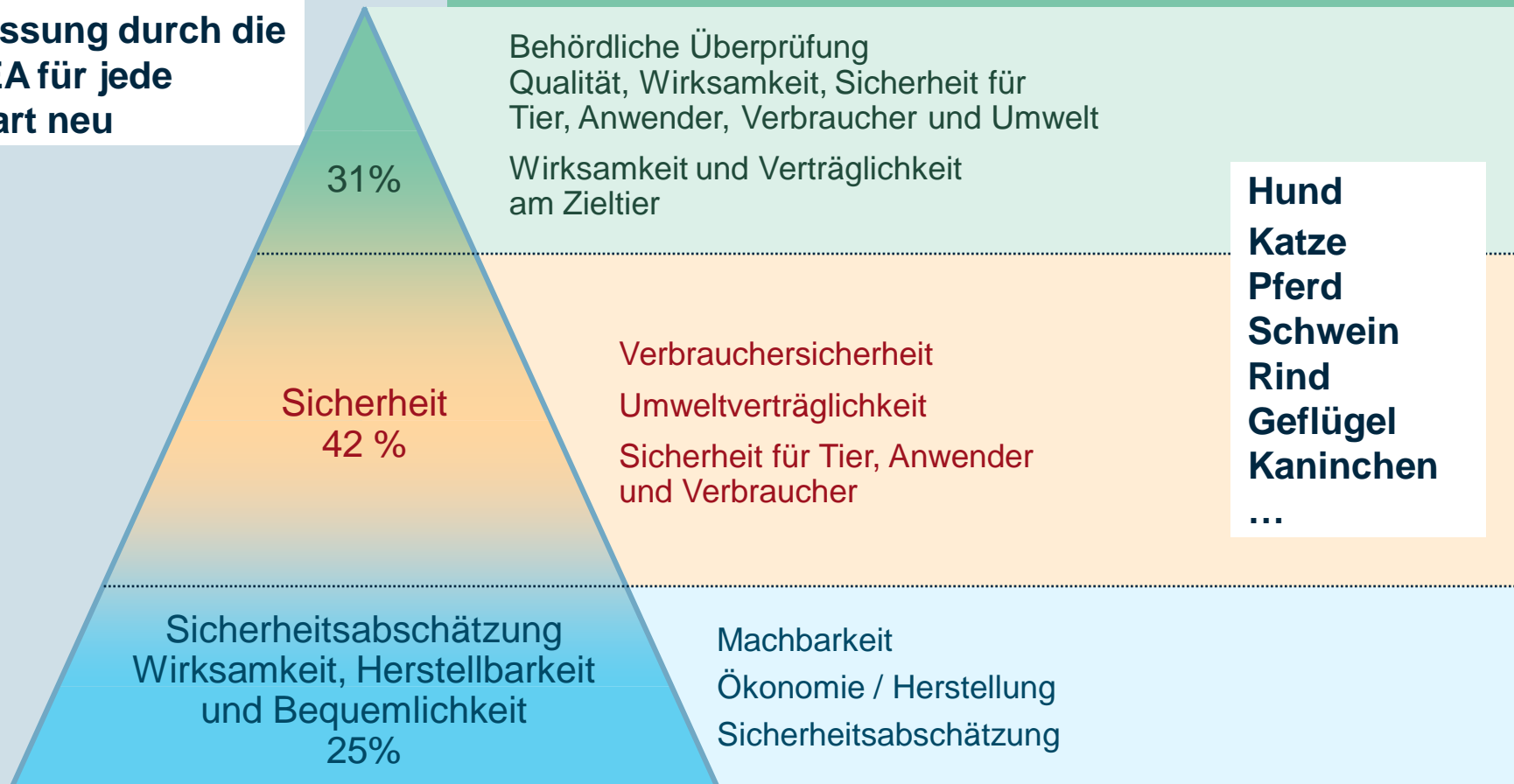


**Bayer HealthCare**  
Animal Health

# Aufteilung der Kosten für Forschung und Entwicklung in der Veterinärmedizin

**EU-Tierarzneimittel-Zulassung durch die EMEA für jede Tierart neu**

**Entwicklungszeit: 5-8 Jahre, Registrierungszeit: ≈ 2 Jahre**



Entwicklungskosten: ~ 45-60 € Mio. Pro Wirkstoff



**Bayer HealthCare**  
Animal Health

## Veterinärmedizin: Meilensteine

2007 Baycox® bovis  
 2006 Baycox® bovis  
 2005 Profender®  
 2004 Advocate®  
 2003 Baycox® Piglets  
 2002 Advantix®

1999 Checkmite+®  
 1996 Advantage®  
 1995 IBR Marker  
 1995 Aviguard®  
 1994 Drontal® Cat  
 1994 Hyonate®  
 1991 Kiltix®  
 1991 Bayvarol®

1988 Drontal® Plus  
 1987 Baytril®  
 1986 Baycox® Poultry  
 1984 Perizin®  
 1983 Bayticol®

1979 Sebacil®  
 1979 Bayovac®  
 1977 Rintal®  
 1975 Bayo-n-ox®  
 1975 Droncit®

1969 Rompun®  
 1968 Bolfo®  
 1966 Citarin®

1958 Neguvon®  
 1958 Catosal®  
 1957 Asuntol®

1948 FMD-Vaccine

1937 Prontosil  
 1935 Acaprin

1923 Naganol®

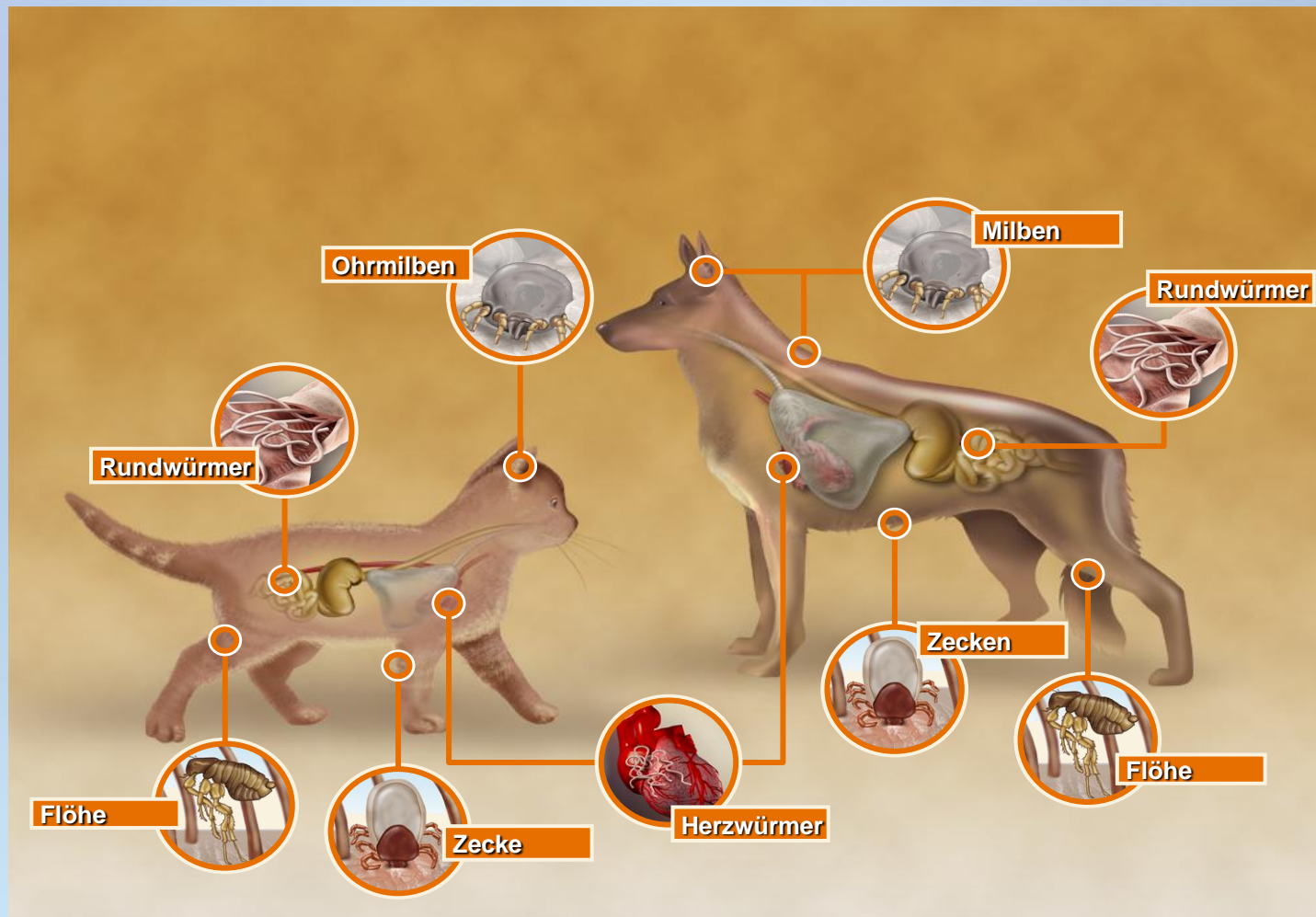


- Für Kleintiere
- Für Lebensmittel liefernde Tiere



Bayer HealthCare  
 Animal Health

# Parasiten bei Hund und Katze



Bayer HealthCare  
Animal Health

# Bayer-Pionierleistungen für die Tiergesundheit

## Beispiel: Endektoparasitizid Advocate®



● Imidacloprid

● Moxidectin



Bayer HealthCare  
Animal Health

# Bayer-Pionierleistungen für die Tiergesundheit

## Beispiel: Endektoparasitizid Advocate®



- Imidacloprid
- Moxidectin



Bayer HealthCare  
Animal Health

# Bayer-Pionierleistungen für die Tiergesundheit

## Beispiel: Endektoparasitizid Advocate®



● Imidacloprid

● Moxidectin



Bayer HealthCare  
Animal Health

# Auf zu neuen Ufern in der Kleintiermedizin

- Breitspektrum-Parasitizide und Antibiotika
- Arzneimittel gegen chronische Nierenerkrankungen
- Arzneimittel gegen chronische Herzkreislauf-Probleme
- Arzneimittel gegen Krebserkrankungen



Bayer HealthCare  
Animal Health



# Bayer HealthCare

## Animal Health

Danke für  
Ihre Aufmerksamkeit

Herzliche Einladung  
in unsere Forschung



