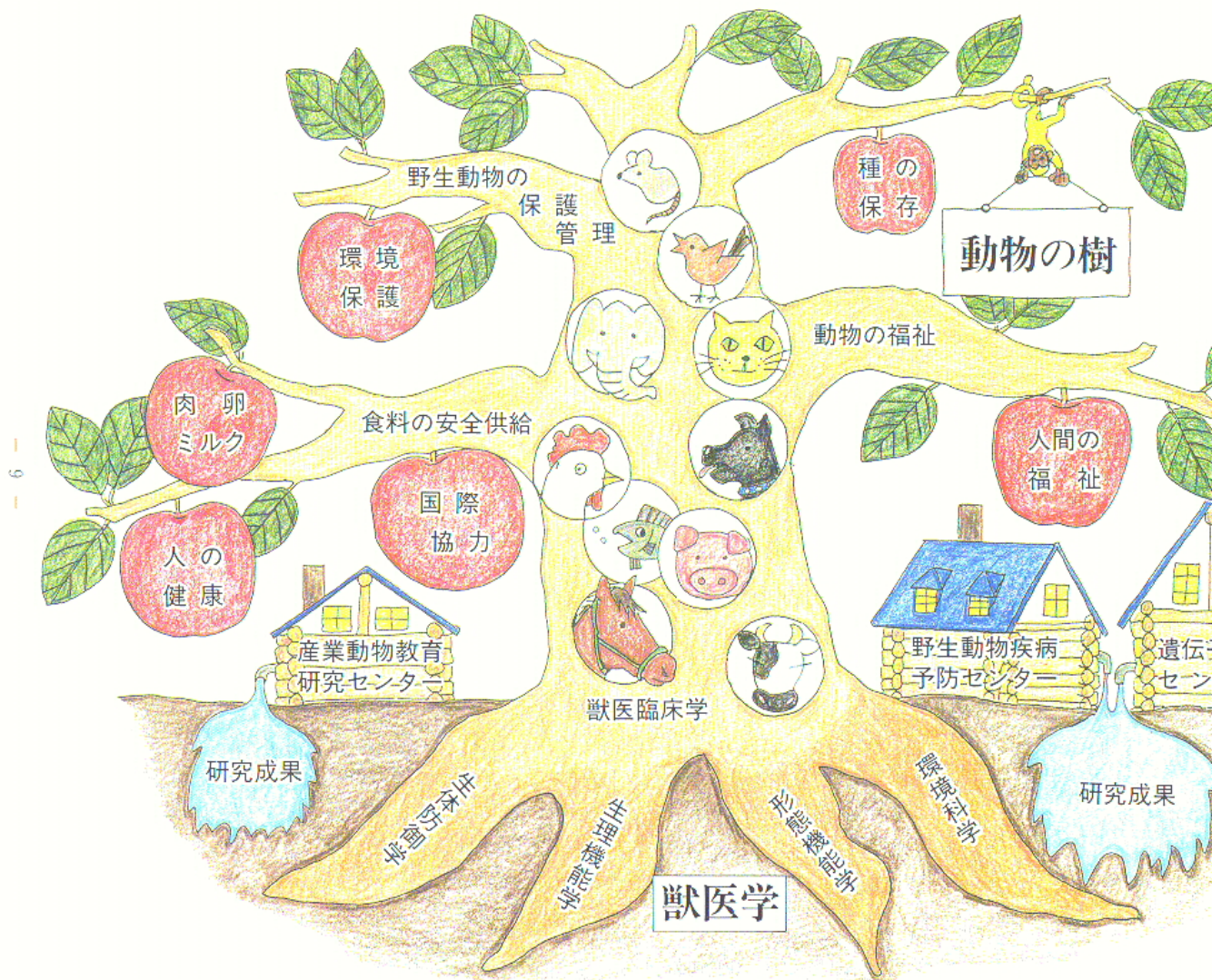


獣医学教育・研究に関する理想像

平成9年6月14日

帯広畜産大学、岩手大学、東京農工大学、岐阜大学

(岐阜大学連合獣医学研究科構成校)の獣医学科による獣医学教育検討懇談会



小冊子、「獣医学教育研究に関する理想像」を読まれる前に

本冊子を作成した目的は三つあります。

一つは、獣医学関係者以外の方々に獣医学とは何かを、知ってもらうためです。医学といえば多くの方が、概略を思い浮かべることが出来ます。獣医学についてはどうでしょうか。獣医学って何ですかと問われたときに、「犬や猫のお医者さん」または「犬や猫のお医者さんのことかしら？」と答える方がほとんどです。その答えは、獣医学の一部を示していますが、全てではありません。獣医学の分野はその何倍も広いことを知って頂きたいのです。

いま一つは、獣医学の一部を担っている教育研究者および獣医師が、本冊子によって獣医学全体の枠組みを理解し、自分が所属、活動している分野が、どのような立場にあって何をやる必要があるのか認識を深めることにあります。

最後の一つは、獣医学教育研究の枠組みを、諸外国の枠組みおよび日本の社会的要請を考慮に入れて構築し、国際的に受け入れ可能な組織案として提示することです。比較のために日本と諸外国の現在の教育研究組織を資料として添付しました。

表題は「理想像」となっていますが、理想像は、人の考え方、社会的背景等によって異なります。今後いくつかの「日本の社会・経済状態に合った、より現実的な案」が作成され、活発な論議を経て、日本の獣医学が理想とする教育研究に向かって踏み出して行くことを願っています。

帯広畜産大学

岩手大学

東京農工大学

岐阜大学

獣医学科獣医学教育検討懇談会

参考資料 1.

帯広畜産大学、岩手大学、東京農工大学ならびに岐阜大学獣医学科の現在の教育研究組織
(1996年度)

講座名	帯広畜産大学	岩手大学	東京農工大学	岐阜大学
家畜内科学	○	○	○	○
家畜外科学	○	○	○	○
家畜臨床繁殖学	○		○	○
獣医放射線学	○			
家畜衛生学			○	
動物行動学			○	
獣医公衆衛生学	○	○		○
家畜微生物学	○	○	○	○
家畜寄生虫病学		○		
家畜生理学	○	○	○	○
家畜薬理学	○	○	○	○
家畜解剖学	○	○	○	○
家畜病理学	○	○	○	○
付属家畜病院	○	○	○	○
教官数	31	25	25	25
学生数(一学年)	40	30	35	30

参考資料 2.

1) 日本の大学基準協会の獣医学教育組織の基準（向上目標）と米国およびドイツの基準の比較

国名	日本 (1997/4)	米国	ドイツ
教官数	72名以上	80 (1983; 獣医学教育の最小教官数)	100
任期制: 教授 (Professor)	なし	なし	なし
任期制: 准教授 (Assoc. Prof.)		なし	なし
任期制: 助教授 (Assist. Prof.)	なし	あり	なし
任期制: 講師 (Instructor)	なし	あり	あり
任期制: 助手 (Assitant)	なし	あり	あり
学生数	60名	80名	125名
教科目数	18以上	24以上	
小講座数	18以上	16 + 8 a) (日本で言う小講座)	
大講座 (部門)	4-5	4-5	4-5
教育年限	6年 (教養+専門)	4年 (前獣医学教育終了後の専門のみ)	5年

a) Related field : 獣医経済学、動物遺伝学、植物学、細胞生物学、環境科学、職業倫理学、動物福祉学、獣医統計学

2) 国際的な獣医師教育に関する委員会

*世界獣医師教育委員会 (WVA Accreditation, 6/28-30, 96 Geogia Univ. (Since 1863) Journal of Vet. Med. Education, 3, 1996)

--- 2年に一回開催

*Lored Soulsby (Cambridge Univ., England)

1) Internationalization of Vet. Educaion and Vet. Practice

2) International Licence of DVM (獣医師国際免許)

[International Accreditation Program (国際公認プログラム)] b)

b) 1群: 英国、オーストラリア、ニュージーランド、南アフリカ、インド (一部)、香港、シンガポール、カナダ□□□開始済み 2群: 米国、カナダ、中南米□□□開始済み 3群: EU諸国□□□開始済み 1群と2群はカナダが入っていることから両者を統合すべき (Lored Soulsby, 1996) 以上の中に日本、韓国、中国、台湾は抜けている

主な国の獣医師における職種別の割合

1) 家畜・家禽・愛玩動物の数(百万)

国名	人口	牛	馬	羊・山羊	豚	家禽	犬	猫
アメリカ	260	110	3	11	58	1,624	53	64
カナダ	29	13	0.4	0.7	11	102		
イギリス	58	14	0.1	29	8	139	7	7
ドイツ	81	21	0.5	2	26	101	3	4
フランス	57	25	0.3	11	13	273	10	8
イタリア	57	10	0.3	12	8	160	5	6
スイス	7	2	0.05	0.4	1	6		
オランダ	15	6	0.06	2	14	111		
ニュージーランド	3	11	0.08	50	0.4	10		
インドネシア	194	12	0.7	18	8	666		
韓国	44	3	0.006	0.5	6	75		
日本	124	6	0.02	0.05	10	324	10	7

2) 獣医師における職種別の割合 (%) ('94)

国名	人口	政府機関	大学他	臨床	他	総数
アメリカ	260	6.4	9.4	69.8	14.5	55,700
カナダ	29	12.5	6.9	70.9	9.6	6,623
イギリス	58	4.0	6.1	51.5	38.3	16,827
ドイツ	81	10.7	13.8	49.1	26.4	17,572
フランス	57	5.1	9.1	76.4	9.3	10,936
イタリア	57	28.9	2.0	69.1	0	15,920
スイス	7	10.5	9.4	71.8	8.3	1,810
オランダ	15	5.0	6.8	53.9	34.3	4,385
ニュージーランド	3	18.9	7.7	64.6	8.8	1,164
インドネシア	194	35.5	27.0	29.3	8.2	4,048
韓国	44	21.5	3.2	29.0	46.2	5,808
日本	124	29.0	5.0	54.8	11.2	28,252

主な国における家畜・家禽・愛玩動物および獣医師

1) 家畜・家禽・愛玩動物(百万)

国名	人口	牛	馬	羊・山羊	豚	家禽	犬	猫
アメリカ	260	110	3	11	58	1,624	53	64
カナダ	29	13	0.4	0.7	11	102		
イギリス	58	14	0.1	29	8	139	7	7
ドイツ	81	21	0.5	2	26	101	3	4
フランス	57	25	0.3	11	13	273	10	8
イタリア	57	10	0.3	12	8	160	5	6
スイス	7	2	0.05	0.4	1	6		
オランダ	15	6	0.06	2	14	111		
ニュージーランド	3	11	0.08	50	0.4	10		
インドネシア	194	12	0.7	18	8	666		
韓国	44	3	0.006	0.5	6	75		
日本	124	6	0.02	0.05	10	324	10	7

2) 獣医師 ('94)

国名	人口(百万)	政府機関	大学他	臨床	他	総数
アメリカ	260	3,537	5,211	38,903 Hosp: 16,000 (小) Vet: 28,000 (小)	8,049	55,700
カナダ	29	830	460	4,695	638	6,623
イギリス	58	676	1,032	8,666	6,453	16,827
ドイツ	81	1,876	2,427	8,632	4,637	17,572
フランス	57	560	1,000	8,357	1,019	10,936
イタリア	57	4,600	320	11,000	0	15,920
スイス	7	190	170	1,300	150	1,810
オランダ	15	218	299	2,364	1,504	4,385
ニュージーランド	3	220	90	752	102	1,164
インドネシア	194	1,436	1,093	1,186	333	4,048

韓国	44	1,249	187	1,686	2,686	5,808
日本	124	8,196	1,410	15,471 Hosp: 7,500 (小) Vet: 8,700 (小)	3,175	28,252

人口10万人当たりの職種別獣医師

国名	人口(百万)	政府機関	大学他	臨床	他	総数
アメリカ	260	1.4	2.0	15.0	3.1	21.4
カナダ	29	2.9	1.6	16.2	2.2	22.8
イギリス	58	1.2	1.8	14.9	11.1	29.0
ドイツ	81	2.3	3.0	10.7	5.7	21.7
フランス	57	1.0	1.8	14.7	1.8	19.2
イタリア	57	8.1	0.6	19.3	0	27.9
スイス	7	2.7	2.4	18.6	2.1	25.9
オランダ	15	1.5	2.0	15.8	10.0	29.2
ニュージーランド	3	7.3	3.0	25.1	3.4	38.9
インドネシア	194	0.7	0.6	0.6	0.2	2.1
韓国	44	2.8	0.4	3.8	6.1	13.2
日本	124	6.6	1.1	12.5	2.6	22.8

産業動物を対象とする獣医師

国名	臨床獣医師	産業動物獣医師	牛(百万)	馬(百万)	獣医師当たりの数:牛	獣医師当たりの数:馬
アメリカ	38,903	10,903	110	3	10,088	275
日本	15,471	6,771	6	0.02	886	2.9

愛玩動物を対象とする獣医師

国名	臨床獣医師	愛玩動物獣医師	病院数 見習い数	犬（百 万） 猫（百 万）	獣医師当たりの数：犬 獣医師当たりの数：猫	病院当たりの数：犬 病院当たりの数：猫	
アメリカ	38,903	28,000	16,000 (病院) 12,000 (見習)	53 64	1,892 2,285	計4,177	3,312 4,000 計7,312
日本	15,471	8,700	7,500 (病院) 1,200 (見習)	10 7	1,149 804	計1,953	1,333 933 計2,266

人口100人当たりの家畜・家禽・愛玩動物の数

国名	人口（百万）	家畜	家禽	犬	猫
アメリカ	260	70.00	624.62	20.38	24.62
カナダ	29	86.55	351.72		
イギリス	58	88.10	239.66	12.07	12.07
ドイツ	81	61.11	124.69	3.70	4.94
フランス	57	86.49	478.95	17.54	14.04
イタリア	57	53.16	280.70	8.77	10.53
スイス	7	49.29	85.71		
オランダ	15	147.07	740.00		
ニュージーランド	3	2049.33	333.33		
インドネシア	194	19.95	343.30		
韓国	44	21.60	170.45		
日本	124	12.96	261.29	8.06	5.65