

# 畜産みやぎ

題字 宮城県知事 山本 壮一郎  
 発行所 仙台市上杉一丁目2番16号  
 社団法人 宮城県畜産会  
 電話 (62-9180)  
 編集発行人 大石 武一  
 定価 1部50円  
 印刷所 KK東北プリント



自然食品の普及で脚光を浴びる養蜂産業 (蔵王町宮, 蔵王養蜂場所見)

## もくじ

家畜共済事業の概要について	2
夏期における乳牛の飼養法改善に関する試験	4
東西南北, 迫家畜保健衛生所管内の紹介	6
随想	7
人物紹介	7
5月家畜市場の種雄牛別産子成績について	7
畜産物市況	8
人の動き	8

# 家畜共済事業の概要について

## 宮城県農業共済組合連合会

### 1. 家畜共済の加入状況

本県の家畜共済事業も関係者のご指導とご協力を賜わり順調に進展しておりますこと厚く御礼申し上げます。

(表1) 年次別加入頭数及び1頭平均加入額

年度	乳用牛		肉用牛		馬		計		豚	
	加入頭数	1頭平均	加入頭数	1頭平均	加入頭数	1頭平均	加入頭数	1頭平均	種豚	肉豚
49	24,056 <sup>頭</sup>	104.1 <sup>千円</sup>	46,239 <sup>頭</sup>	133.1 <sup>千円</sup>	351 <sup>頭</sup>	147.7 <sup>千円</sup>	70,646 <sup>頭</sup>	123.3 <sup>千円</sup>	619 <sup>頭</sup>	— <sup>頭</sup>
50	23,920	114.6	45,880	140.6	305	160.9	70,105	131.8	534	—
51	24,468	123.8	48,545	152.3	241	181.5	73,254	142.8	546	—
52	25,646	134.0	51,271	169.0	206	201.0	77,123	157.6	609	1,547
53	27,275	145.4	53,698	185.2	164	249.7	81,137	172.0	3,295	2,457
54	27,589	155.1	57,283	208.0	157	279.0	85,029	191.0	4,591	2,238
前年比	314	9.7	3,585	22.8	△ 7	29.3	3,892	19.0	1,296	219

### 2. 死亡廃用事故の発生状況

近年は家畜飼養の多頭化、肥育経営の大型化にともない、個体ごとの飼養管理がおろそかになりがちで、省力化の悪い面が目立ち、死廃事故も増加の傾向にあります。家畜共済制度は、このように畜産農家が不慮の事故によって受ける損害を補てんすることと、損害の未然防止をはかることを目的としており、制度本来の使命が果されているものと思われます。

最近の死亡、廃用事故の発生状況は(表2)のとおりで50年、51年と減少の傾向にあったが、52年から増加しつつある。

す。

昭和54年度は、組合等の共済責任保留第3年次に入り、この年度までの実績が昭和56年度より改訂される掛金率算定の基礎となることから、実質的な収支の安定と、補償の充実をはかるため、特に乳牛の加入と、共済金額の引上げを重点として推進した結果(表1)のとおりで加入頭数は、大家畜85,029頭、豚6,829頭、総共済金額165億300万円で、大家畜の1頭平均は、19万1千円と補償も充実しつつありますが、種豚と肉豚共済の加入については尚一層制度の普及と推進をはからなければならない。

病類別発生割合は(表3)のとおりであるが乳牛では産前産後起立不能症、乳房炎、骨折、脱臼が多く、肥育牛では、鼓脹症、肺炎、尿石症、骨折、脱臼となっている。死廃事故のうち48%が死亡事故でその42%は、治療を受けるいとまなく死亡している等、観察の不足が目立っている。

これらの事故に対処するため、各地区毎に関係機関、団体等の協力を得て設置した家畜事故対策協議会が中核となり、それぞれ地域の実態に対応した指導により成果をあげておりますが、畜産指導の関係者がより積極的な事故防止に取り組んで頂き事故低減をはかりたい。

牧場用柵には  
強く美しくスマートな

## 東伸製鋼牧柵を!

製造元 東伸製鋼株式会社営業所  
仙台市一番町二丁目7-5 TEL 027053


販売元 塚本商事機械株式会社東北出張所  
仙台市花京院二丁目1 TEL 027771

代理店 本山振興株式会社  
仙台市昭和町6番10号 TEL 046221

システム農業をクリエイトする

# STAR

タフで働きものの  
Mr 3000にチビの  
Mr 2000が新登場



THB 2000

**スター農機株式会社**

仙台出張所 983 仙台市福田町2丁目4-20 佐正ビル内  
0222-58-7301

(表2) 年次別死亡廃用事故頭数及び支払共済金

年次	乳用牛		肉用牛		馬		計			事故率	
	頭数	1頭平均	頭数	1頭平均	頭数	1頭平均	頭数	支払共済金	1頭平均	頭数	支払額
49	980	91,308 <sup>円</sup>	1,072	105,358 <sup>円</sup>	18	120,175 <sup>円</sup>	2,070	204,589,586 <sup>円</sup>	98,835 <sup>円</sup>	2.93%	2.35%
50	981	88,292	980	108,560	24	132,618	1,935	191,576,903	99,006	2.76	2.07
51	856	101,378	984	116,638	10	129,900	1,850	202,849,749	109,649	2.53	1.94
52	1,031	104,849	1,079	127,789	14	164,786	2,124	253,445,242	119,324	2.75	2.09
53	1,199	117,180	1,298	142,129	18	128,172	2,515	327,290,746	130,135	3.10	2.35
54	1,252	126,897	1,310	142,178	5	134,280	2,567	366,570,114	151,767	0.02	2.26
前年比	53	9,717	12	49	△13	6,108	52	39,279,368	21,632	△0.08	△0.09

(表3) 昭和54年度死廃事故病類別発生状況  
乳用牛

病傷名	診療所											計	前年同期	増減
	白石	角田	名取	大衡	古川	小牛田	築館	迫	本吉	石巻				
加入頭数	5,393	2,887	3,087	694	5,703	958	2,596	2,453	1,350	2,468		27,589	27,275	314
1 産前(后)起立不能症	33	15	13	1	28	4	18	20	9	16		157	157	0
2 骨折・脱臼	34	7	25	3	27	5	6	4	1	17		129	158	△29
3 第四胃変位	8	6	9	3	10	1	8	4	4	13		66	58	8
4 関節炎	18	7	7	2	11		2	5	4	6		62	60	2
5 鼓脹症	5	3	15	1	8	6	4	8	2	7		59	45	14
6 心膜炎	12	4	4	1	12	6	4	3		2		48	59	△11
その他	115	72	100	16	154	25	76	42	25	106		731	662	69
計	225	114	173	27	250	47	118	86	45	167		1,252	1,199	53
事故発生率	2.4	3.9	5.6	3.9	4.4	4.9	4.5	3.5	3.3	6.8		4.5	4.4	0.1
前年対増減	6	11	1	2	16	△28	△2	5		42		53		

(表4) 肉用牛

病傷名	診療所											計	前年同期	増減
	白石	角田	名取	大衡	古川	小牛田	築館	迫	本吉	石巻				
加入頭数	5,501	1,392	4,227	4,600	10,190	6,276	7,353	9,917	1,561	6,266		57,233	53,698	3,535
1 鼓脹症	60	3	36	21	31	30	22	35	6	71		315	315	0
2 肺炎	57	3	20	18	30	29	19	22	3	57		258	275	△17
3 尿石症	20	2	12	9	20	11	14	13	1	12		114	125	△11
4 骨折・脱臼	26		16	6	8	10	9	11	4	21		111	108	3
5 中毒	15	2	15	8	11	1	4	7	2			65	67	△2
6 胃腸炎・カタル	2		5	4	7	2	4	20	2	11		57	64	△7
その他	66	8	35	28	60	37	37	61	10	48		390	344	46
計	246	18	139	94	167	120	109	169	28	220		1,310	1,298	12
事故発生率	4.5	1.3	3.3	2.0	1.6	1.9	1.5	1.7	1.8	3.5		2.3	2.4	△0.1
前年対増減	11	△11	44	21	△15	△14	△8	2		△18		12		

**畜産の総合商社**

畜舎消毒装置 ミヤノスプレー  
送風機 CAファン  
FRP(一輪車用) ミヤノバケット



株式会社 **ミヤノ商事**

泉市南光台四丁目3番16号  
TEL (0222)71-1054~5



品質と経済性の  
くみあいブロイラー用配合飼料

**フレッシュブロー体系**

飼料効率と肉質向上の  
くみあい肉豚用配合飼料

**フレーク入** **ピグエースC75**

農協・宮城県経済連

3. 昭和55年度家畜事故防止対策事業推進の方策

昭和55年度の家畜事故(損害)防止事業推進については、次の方策によって実施するほか、昭和50年に設置した宮城県家畜事故対策協議会(委員長、県畜産課長)並びに地区協議会(会長、各家畜保健衛生所長)の事業を継続し、地域の事故発生の実状に対応した指導を行なう。

1) 全般的な事故防止事業実施方策

(1) 家畜診療所を中核として、指定、嘱託獣医師の協力を得て、特定損害防止事業を行なう。

事業実施にあたっては、地域的に多発する疾病予防を重点として、効果的な計画を樹て、実施する。

事業費23,056,000円(国費16,133,000円、県費1,400,000円)

(2) 事故家畜の診療を通して、飼養管理、衛生対策について具体的な指導を行なう。

(3) 家畜防疫車を高度に活用し、畜舎内外の消毒を行なう。

畜舎消毒用薬剤購入費の5分の2以内を補助する。5,000,000円畜舎消毒能率を高めるために、防疫車を設置又は、増設する組合等に対し、購入費の3分の2以内を補助する。事業費8,000,000円(県費4,000,000円)

(4) 家畜の保健、予防用薬剤等(鈹塩、ビタミンAD剤、ボバクチン、消毒薬等)を交付し、保健、衛生に関する認識を深める。事業費18,000,000円

(5) 削蹄を励行させて、牛の肢蹄保護をはかるとともに、削蹄技術者を養成するための講習会を開催する。

(6) 組合等は、死産、病傷事故多発農家又は、飼養管理の改善を要する農家をあらかじめ選定して、家畜診療所職員と共に巡回指導する。

(7) 一般損害防止事業は、組合等の計画により、実施することとし、家畜診療所は、技術的な指導と処置を行なう。

(8) 家畜の飼養管理、事故防止に関する講習会、講話会を開催し、併せて家畜共済制度の普及をはかる。(開催については、組合等が計画する。)

(9) 家畜の飼養管理改善並びに事故防止についてのチラシ等の作成配付(「組合だより」等広報紙の活用)(家畜課 加藤)

< 畜試便り >

夏期における乳牛の飼養法改善に関する試験

谷津直子

乳牛は他の家畜に比較して暑さに対応しにくいという大きな特徴をもっている。そこで、夏の高温の影響が乳牛の生産性におよぼす影響について検討し、夏期における飼養法改善の参考に資する目的で、昭和53・54年の両年度にわたり調査を実施した。なお、53年度は、6~10月に場内繁養のホルスタイン種搾乳牛10頭(全頭春分娩牛)、54年度は、5~8月に同じく場内繁養のホルスタイン種搾乳牛10頭(冬分娩牛5頭、春分娩牛5頭)を用いて調査を実施した。

[53年度]

表1. 気温の水準別の体温および乳成分

Table with 5 columns: 平均気温 (25.0℃以上, 20.0~25.0℃, 15.0~20.0℃, 15.0℃未満), 項目 (体温, 乳脂率, 無脂固形分率)

表2. 気温ならびに体温の水準別乳成分

Table with 10 columns: 平均気温 (25.0℃以上, 20.0~25.0℃, 15.0~20.0℃, 15.0℃未満), 体温 (39.0℃未満, 39.0~39.5℃, 39.5~40.0℃, 40.0℃以上), 乳脂率, 無脂固形分率

( )内が乳成分パーセント

Advertisement for Misunoya Co., Ltd. featuring illustrations of a pig, cow, and chicken. Text includes '飼い上手 育て上手は... 動物薬品・獣医器具総代理店 株式会社 美濃谷' and a list of branch locations in Yamagata, Sendai, and Niigata.

Advertisement for Hayakura Milk Co., Ltd. featuring the text '森永 ハイクラウン牛乳' and '宮酪乳業株式会社'. It includes the address '仙台市一番町2-4-28' and phone number 'TEL(代)23-9101'.

[54年度]

表3. 気温の水準別の体温および乳成分

項目	平均気温	25.0℃以上	20.0～25.0℃	20.0℃未満
体温 (°C)		39.4±0.4	38.9±0.3	38.8±0.3
乳脂率 (%)		3.39±0.48	3.42±0.49	3.59±0.44
無脂固形分率 (%)		8.59±0.35	8.59±0.35	8.58±0.36
蛋白質率 (%)		3.08±0.23	3.16±0.26	3.31±0.25

と乳成分について検討する一つの方法として個体ごとに調査期間中の平均値を100として調査日ごとの乳成分率を指数化した後、分類した。58年度は、平均気温20.0℃以上の水準で、体温が低下すると乳脂率、無脂固形分率が増加する傾向を示した。54年度は、平均気温25.0℃以上の水準で体温が低下すると無脂固形分率は増加し、乳脂率、蛋白質率は不定という結果を示し、20.0～25.0℃では、体温が低下すると乳脂率、無脂固形分率は増加し、蛋白質率は低下する傾向を示した。

表4. 気温ならびに体温の水準別乳成分

平均気温 体温	(乳脂率)			(無脂固形分率)			(蛋白質率)		
	25.0℃以上	20.0～25.0℃	20.0℃未満	25.0℃以上	20.0～25.0℃	20.0℃未満	25.0℃以上	20.0～25.0℃	20.0℃未満
39.0℃未満	97.85 (3.52)	99.12 (3.47)	102.59 (3.60)	100.60 (8.73)	100.29 (8.60)	99.70 (8.53)	96.82 (3.20)	98.31 (3.16)	103.43 (3.31)
39.0～39.5℃	96.82 (3.47)	97.18 (3.35)	105.60 (3.58)	100.11 (8.63)	100.14 (8.58)	99.02 (8.50)	98.95 (2.99)	102.14 (3.23)	102.60 (3.28)
39.5～40.0℃	96.75 (3.22)	89.25 (2.95)	126.22 (4.38)	100.40 (8.47)	100.17 (8.50)	100.00 (8.69)	97.47 (3.04)	—	—
40.0℃以上	98.84 (3.44)	—	—	99.28 (8.53)	—	—	95.89 (3.08)	—	—

( )内が乳成分パーセント

[結果の要約]

まず、気温の水準別に体温、乳成分をみると、気温が下がるのに伴い体温は低下し、乳成分は増加する傾向を示したが、54年度について無脂固形分率はほぼ一定であった。(表1,3)

次に、気温の水準別に体温の分布をみると、気温が下がるのに伴い体温39.0℃以上の水準においてその分布パーセントは徐々に低下し、気温が低くなると、ほとんどの乳牛が一定の体温に落ち着くものと思われた。

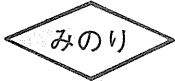
個体ごとの調査期間中の乳成分の平均をみると、その個体間の差は比較的大きく本来的に乳成分の低いものは低いレベルで、逆に高いものは高いレベルで推移し、各個体の乳成分が何らかの影響で変動するにしても個体の能力の範囲内で変動しているのではないかと思われた。

そこで、これらの個体間の乳成分の差をなくして体温

一般的には、乳成分は気温の上昇する夏期に低下し、気温の低下する冬期に増加する傾向があるといわれている。この乳成分の夏期の低下が体温の上昇と関係があるかどうかという点に関して明確ではないが、夏期の乳成分の低下が体温の上昇と関係あるとしても、気温、体温の上昇に伴う食欲減退の結果としてあらわれてくるのか、気温、体温の上昇に伴う乳腺機能など他のいろいろな生理機能の減退の結果としてあらわれてくるのか、明確ではないといわれている。

この調査結果より、夏期の乳成分の低下が、気温、体温の上昇による直接的な影響なのか、あるいは間接的な影響なのか不明であるが、体温の上昇によって乳成分の低下がおきる可能性はあるように思われた。

(研究第2部畜産化学科)

飼料は  みのり

採卵鶏用配合飼料  
ブロイラー用配合飼料 肉牛用配合飼料  
乳牛用配合飼料

北日本飼料株式会社

石巻市川町3丁目2番8号  
TEL 石巻 02252 (5) 4171～4

畜産公害を追放する

家畜糞尿処理工事 畜舎工事  
さく井工事  
ポンプ工事 設計・施工  
水処理工事

株式会社 北辰技術

仙台市鉄砲町18番地  
電話 (0222) (93)2461

東 西 南 北

迫家畜保健衛生所管内の紹介

迫家畜保健衛生所管内は、御承知の通り気仙沼市、本吉郡、登米郡の1市13町からなり県総面積の14.2%を占めております。

気仙沼本吉地域は、世界的にも有名な三陸漁場を前に漁港の整備がなされ、水産業が発展し、更に南三陸のリアス式海岸の観光開発も三陸鉄道の開通とともに急ピッチで進んでおります。水産、観光資源を有する当地域も本吉町の酪農をはじめ、小規模ながら肉用牛、養豚と前向きな姿勢で取組まれております。

登米地域は、本吉地域と異なり広大な平坦肥沃の水田地帯で中央を流れる迫川は、県内有数の穀倉地帯の水源地となり西方に白鳥の渡来する伊豆沼と長沼を擁し蓮花と併せた観光もまた有名であります。この登米地域は畜産物需要の伸長とともに、生産基盤が整備拡大され各町が米につぐ作物として、その振興に力を入れ主産地化が進んだ地域であります。特に肉用牛と養豚については県内有数の生産地域として位置づけられており、今後買参人に満足の行く畜産商品の提供をとの方針から、家畜改良事業に積極的に取組み銘柄の確立に努めております。

斯様な背景をかゝえた迫管内は、生産地としてのみならず流通の拠点としても

- (1) 昭和55年1月20日発行の『畜産みやぎ』で紹介された宮城県食肉流通センターが米山町に建設中
- (2) 狭少となった佐沼家畜市場の整備(繫場の増設等)
- (3) 本吉地域家畜市場の利用増強
- (4) 経済連津山食鶏処理場
- (5) 全酪、登米酪、宮酪の工場或は集乳所等が着々整備が進んでおります。

しかし拡大する畜産プラスの複合経営も、家畜ふん尿による環境汚染も随所で問題となり近隣農家との交際関係に破たんを招いたり、村八分等と云う社会問題が生じ、

畜産経営環境保全集落郡育成事業4ヶ所、家畜ふん尿共同処理対策事業6ヶ所に対応しておりますが、来年度より畜産整備基礎調査を実施し、畜産経営農家の公害発生防止意識の高揚を図りながら基本的な環境整備を図る必要があらうと思われま。

畜産経営面での新しいところみは、昭和54年9月より本吉郡酪農協が専任のヘルパーを雇用し県内に先がけ実施した酪農ヘルパー制度です。当初の計画を上回る希望があり、軌道に乗った運営がなされ、喜ばれております。

又迫家畜保健衛生所と共に地域畜産の安定的発展に寄与している。登米本吉地域畜産振興協議会ならびに迫地域家畜畜産物衛生指導協会も地域の特性を生かした指導もまた乙なものがあります。


登米本吉地域畜産振興協議会は昭和47年に設立され、地域の家畜共進会や中央より講師を招き幅の広い講演会を開催しておりますが、中でも畜産経営の基本理念として所得率の向上をかゝげ、農家と直接みぎを交えた相談事業も実施しております。畜産にかゝる全ての問題を地域の農業関係団体の協力を得て、農協毎、畜種毎に巡回しビデオやスライド等を活用しながら成果を修めております。又肉用牛についても地域内で生産出荷する肉用子牛について、市場性を検討するに今後計画的交配の実施と優良種畜の保留を行ない、個体の改良と併行した血液、質、能力等の品揃えを図る必要があります、その指導体制を確立いたしました。

迫地域家畜畜産物衛生指導協会も、自衛防疫事業の一環として飼養環境の改善を重点に指導し、換気、採光、清掃、衛生管理、飼養密度等を評価し優秀農家を、衛生モデル畜舎として表彰、展示効果をあげております。更に衛生管理補助事業として、消毒機械購入費の補助と、消毒薬の無償配布を実施し成果をあげております。

曲り角に來た農業でなく、曲ってしまった農業です。

農業の原点を見直すべきだと思います。農業は土の上に立つ産業である限り、農業の中の畜産もまた土の上に存在しなければならないと思います。ふん尿は土地環、その土地から生産される飼料で飼養し、常に土と戯れさせながら飼う事が自然ではないでしょうか。

(迫家畜保健衛生所指導課長 石川 英)




いつもフレッシュ!!

# 明治牛乳

明治乳業

酪農協の牛乳!

## 全酪牛乳



全国酪農協同組合連合会 (全酪連)  
 小牛田工場 遠田郡小牛田町牛飼38  
 TEL 02293-3-2211-3



随想

視点・視野

畜産をグローバルな見方からすれば、人間が鉱物(土地)、植物(エサ)、動物(家畜)と関連して織りなす物質の循環と経済活動であると云えると思う。

このことは、極めて広い範囲の自然科学と社会科学の分野が関与し、高度な知識と技術が総合的に複合した技術体系の上に成立していることを示唆している。したがって、畜産は農業の一分野というよりは、耕種部門と家畜飼養及び複雑な生産流通部門、さらには多様化する消費構造が一体となって機能する産業と考える方が妥当であろう。勿論、従来の耕種農業と一線を画するというものではなく、相互に有機的な連繋を重視した経営を展開する必要のあることは申すまでもない。

一方、最近の科学の進歩は超過密な情報社会を生み、大量の情報処理にコンピューターが活用される時代となった。特に、畜産の分野のように大量で複雑な情報の中から適確な要因を探策するには、コンピューター技術が全ゆる部門で活用されるべきだと思う。例えば、近代統計学は家畜の改良、飼養管理、生産管理、経営分析、獣医衛生面での健康管理、畜産物の需要動向予測などに必須の技法であり、コンピューターとの連動で幅広い応用が可能となった。この技法は解析性や結果の予測性に優れた能力を示し、計画生産の時代となった80年代の畜産情勢をより良い方向に誘導するために大いに役立つものと考ええる。

私たち畜産関係に携わる技術者は、ともすれば硬直化した技術論に固執しがちであるが、これからは全ゆる事態に柔軟な対応ができるように幅広い問題について研鑽を積み、新しい知識や技術を身につける必要がある。

広い視野と高い視点に立った明るい視界の確保は、弛みない努力の末にはじめて可能であり、素晴らしい発想や多面的な思考の道を開いてくれる道標ではないだろうか。(伊藤隆康)

人物紹介



佐藤義光氏

(現仙台家畜保健衛生所長)

昭和16年宮農畜産科から東京高等獣医学校続いて陸軍獣医学校に学び、獣医少尉として軍務に服し、終戦間もない、昭和23年12月県農業改良課に奉職し、畜産経営にたづさわること15年、昭和38年9月県畜産課勤務となり家畜改良を担当され、昭和42年4月栗原家畜保健衛生所長へ転出したが、昭和45年4月乞われて県畜産課へ全国最後ともいわれた家畜保健衛生所の統合にとりくむ一方我が国最初の家畜体処理加工センターの設立、仙台家保の建設等に関与したが、とりわけ家畜保健衛生所の統合整備には辞表をフトコロに我が身を顧みず奮斗されたことは記憶に新しい。その後石巻、大河原家畜保健衛生所長を経て昨年4月仙台家畜保健衛生所長に転じ所長会の会長として活躍中である。

趣味は、カメラ、伊達家宝物蒐集、石楠花と幅広く、いずれも素人の域を脱しセミプロ並み、酒は全くおやりにならないが寝たけなわになるや、「駒が勇めば花が散る……」の相馬二返がえしの美声は有名である。今後ますます優雅な生活を祈念するものである。(相原)

5月子牛市場の種雄牛別産子成績について

宮城県畜産農業協同組合連合会

肉牛の高値安定から子牛の生産意欲が依然として強く、昭和54年度本会扱い子牛市場の総取引頭数8,662頭で、前年度対比114.4%総平均価格は369,266円前年度より66,200円高である。又、本会の和牛凍結精液配付本数は36,938本で前年度対比113%である。従って55年度生産頭数も更に増頭の見込である。

55年2月1日現在の農林統計で和牛子牛生産は前年対比100%で一部道県を除いては相変らず減少気味である。

ヒドロポンプ

ヒドロ配管かんがいシステム

☎ 060

斎藤興業株式会社

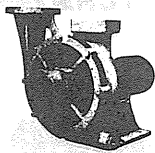
札幌市中央区北5条西20丁目 電話(代)011-1122番

東北出張所

仙台市原町小田原安養寺下7-145

☎ 983

電話57-5348・57-0563



動物用薬品器材のことなら 古い伝統と信頼のある東北獣医にご用命下さい

本社 仙台市上杉3丁目3-8

東北獣医薬品株式会社

TEL ☎ 7330・7338・7339

仙北営業所 登米郡迫町佐沼菰洗1

02202 (2) 2278-9

山形営業所 山形市小石川四丁目9-24

0236 (23) 9909・9900

占川営業所 遠田郡小牛田町字関根館野28

02293 (4) 2018-9

従って東北、中でも本県の生産の伸びは大きく子牛登記頭数で10,741頭前年度対比119%であり全国生産県の子牛登記牛伸び率では上位であり心強い限りである。今後生産県として、更に改良向上を図らねばならない。

去る5月開設の小牛田、宮崎、川渡、佐沼、築館の各子牛市場の種雄牛別産子成績を取纏め、子牛の経済性を高める上から多小なりとも参考になれば幸である。

注(1) 調査対象子牛は全頭子牛登記牛である。

(2) 産子頭数♀を計15頭以上の種雄牛について対象とする。

(3) 種雄牛の系統は第11日和錦、第43岩田の14の2頭は1/2兵庫、それ以外は100%兵庫である。

昭和55年5月子牛市場の種雄牛別産子成績

(1) 雌牛

Table with columns: 種雄牛名, 頭数, 日令, 体重, 日令体重, 平均価格, 生体kg当価格. Rows include 富光, 森正, 房, 茂重波, 安美金, 正福, 和人, 菊正, 武美福, 洋, 第11日和錦, 第3福德, 安福, 第43岩田, 合計.

(2) 去勢牛

Table with columns: 種雄牛名, 頭数, 日令, 体重, 日令体重, 平均価格, 生体kg当価格. Rows include 富光, 森正, 房, 茂重波, 安美金, 正福, 和人, 菊正, 武美福, 洋, 第11日和錦, 第3福德, 安福, 第43岩田, 合計.

(業務課 堀江)

畜産物の市況

Table with columns: 種目, 規格, 単価, 価格, 摘要. Rows include 卵, プロイラー, 豚肉, 和牛メス, 子豚, 和牛子牛, 子豚.

卵, プロイラー, 豚肉, 牛肉価格..... 県経済連調べ
和牛子牛, 子豚価格..... 県畜連調べ

宮城県

8月1日付

Table with columns: 新, 旧, 氏名. Lists names of agricultural officials and their positions in Miyagi Prefecture.

画期的な家畜ふん尿処理用
めづまりのない

多板式固液分離機

- 生ふん脱水の決定版
●公害防止に貢献
●省力化に威力

株式会社 五十嵐商会

仙台市中央三丁目5番14号

TCM成アキットローダ



糞尿処理工程のあらゆる局面で活躍。
畜産農家の近代化に
作業の省力化に大きく貢献します。
豊富なアタッチメント。

TCM東洋運搬機株式会社
東北ティールシーエム株式会社

983 仙台市日の出町3丁目9-35
電話 0222-95-5517・5511