

畜産みやぎ

題字
宮城県知事 山本 壯一郎

発行所
仙台市上杉一丁目2番16号

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



宮城県草地開発一万ヘクタール達成記念大会

もくじ

草地開発一万ヘクタール達成記念大会 開催される	2
昭和53年宮城県乳質改善共励会の実施について	3
寒冷地におけるブロイラー飼養法改善について	4
団体紹介	8
畜産物市況	8
人の動き	8

ハイッ牛乳!! 今日の活力 明日の健康

草地開発一万ヘクタール 達成記念大会開催される

宮城県草地協会

去る3月19日、仙台市勾当台会館において昭和28年以来開発整備された草地面積が一万ヘクタールに達したのを記念して大会が開かれた。

大会は、宮城県と宮城県草地協会が主催し経済連、畜産開発公社等関係団体及び関係会社の協賛を得て行なわれた。

大会には約170名の出席者があり大槻副知事の式辞のあと来賓として出席された東北農政局長、大石武一参議院議員(県草地協会名誉会長)から祝辞があった。次いで松本畜産課長から一万ヘクタール達成に至る経過報告があり、乳用牛や肉用牛を対象とした草地の改良は昭和25年制定された新牧野法が出発点であること、牧野の生産性を高めるため牧草を導入した高度集約牧野造成事業が昭和28年から国の補助制度として始められ今日の草地改良の原点であること、さらに昭和29年公布された酪農振興法に基づき牧野改良が行なわれ、昭和37年からは草地改良事業として公共事業化されたこと等の報告と実績の内容として昭和40年代前半に毎年一千ヘクタール規模の草地が開発され、そのうち約42%(4,495ヘクタール)は団体営草地開発整備事業により実施され、開拓パイロット事業により約15%(1,647ヘクタール)、栗原、白石、河北、大倉地区における大規模草地開発により10%(1,071ha)が開発されたことが報告された。

次に一万ヘクタール達成を記念して行なわれた草地飼料作コンクールの審査報告を県畜産試験場古山研究第三部長が行なった。出品総数65点の中から支部毎に第一次審査を経て選抜推せんされたのが32点、このうち草地の部では集約牧野11点、既耕地牧草地9点、平均利用年数は5年で草種はオーチャードグラスを主体としたイネ科牧草とクローバーやルーサン等マメ科牧草との3~4種混播草地が多く、生産量は集約牧野で6.2t/10a程度で

バラつきが少ないのに対し、既耕地では平均8.5t/10aと高水準収量にありますが、5~13.3t/10aとかなりバラツキがみられたこと、転換水田の部では天候に恵まれたことと排水等湿害対策に留意したことなどにより、牧草で平均9.3t/10a、トウモロコシで平均7.8t/10aの高収量実績がみられた。利用面では青刈利用が多いがサイレージ利用が増加傾向にあること等の報告があり最優秀賞3点、優秀賞6点、優良賞12点を選抜擬賞した。

続いて一万ヘクタール達成に功績のあった17団体と15名の個人に対し県草地協会会長及び日本草地協会会長から賞状と記念品が贈られ、また県畜産開発公社に対し感謝状が贈られた。

草地コンクール入賞者には東北農政局長賞、県知事賞、日本草地協会会長賞、県草地協会会長賞、県畜産会長賞、県畜産開発公社理事長賞が贈られた。

表彰状と感謝状贈呈のあとは、中央畜産会主催による昭和52年度全国草地コンクール日本一賞受賞の栄に輝く角田市柳田達雄氏による体験発表があり成牛20頭、育成牛15頭、生乳生産90tの第一次経営改善計画を樹立達成し第二次計画として成牛30頭、育成牛20頭、生乳生産200t(55年目標)を作成し転作水田の借入れ、阿武隈川河川敷地の借入れによる自給飼料基盤の確保を図り、自給飼料の高生産と効率的利用の上に立った乳牛の改良と個体乳量の増加、労働生産性の向上を目指していること、とくに飼料生産は、大型トラクター、ハーベスター等大型機械の導入によりサイレージを主体とした飼料の給与体系を整備し着々その実効をあげていることが発表された。

記念講演は、自給飼料生産の最近の動向を反映して、牧草・飼料作物の安定多収と新技術について、農林水産省草地試験場牧草部生理第3研究室長、飯田克己氏を招いて行なわれた。

講演内容は、これからのエサ作りと題して①基本条件は、新しい感覚と新しい知識での栽培であり、とくに、生産の味がポイントであること。②省力的に高TDNのものをしかも良質なものを低コストで生産することであり、そのためには大型機械の合理的な利用による低コスト生産、TDN収量を主体にしたエサ作り、乳の出る

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

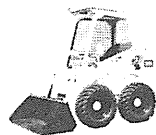
- 生ふん脱水の決定版
- 公害防止に貢献
- 省力化に威力



株式会社 五十嵐商会

仙台市中央三丁目5番14号

TCM東洋キートン



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

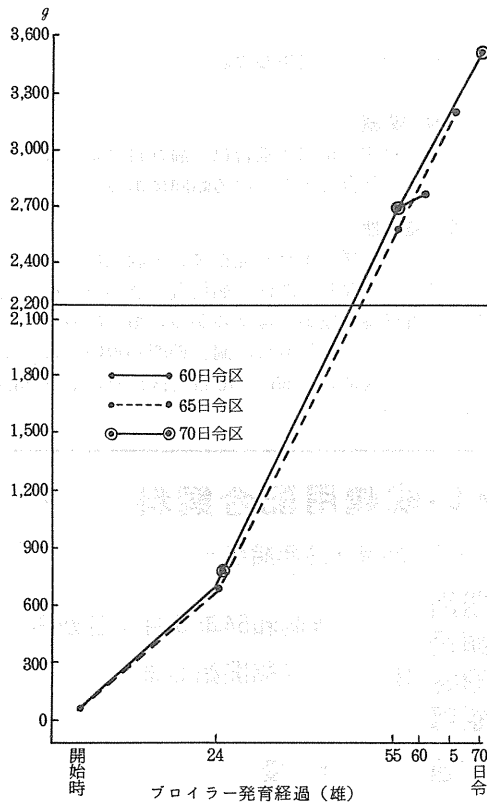
983 仙台市日の出町3丁目9-35

電話 0222-95-5517・5511

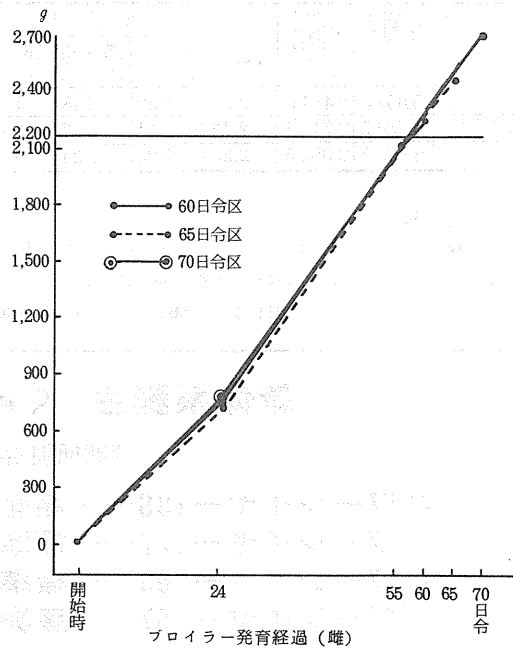
表2
体重の増加

項目 區別	体重の増加				増 体 重			1日あたり増体量				
	開始時 体重(g)	24日令 体重(g)	55日令 体重(g)	終了時 体重(g)	0~終了 (g)	0~24 日令(g)	25~55 日令(g)	56~終了 (g)	0~終了 (g)	0~24 日令(g)	25~55 日令(g)	56~終了 (g)
60日令区	41.6	749.8	♂2,690.3 ♀2,098.3	♂2,833.8 ♀2,209.9	♂2,792.2 ♀2,168.3	708.2	♂1,940.5 ♀1,348.5	♂143.5 ♀111.6	♂46.5 ♀36.1	28.3	♂62.6 ♀43.5	♂28.7 ♀22.3
65日令区	41.2	737.8	♂2,640.3 ♀2,069.6	♂3,174.6 ♀2,451.9	♂3,133.4 ♀2,410.7	696.6	♂1,902.5 ♀1,331.8	♂534.3 ♀382.3	♂48.2 ♀37.0	27.9	♂61.4 ♀43.0	♂53.4 ♀38.2
70日令区	41.2	770.6	♂2,656.6 ♀2,074.6	♂3,462.2 ♀2,635.2	♂3,421.0 ♀2,594.0	729.4	♂1,886.0 ♀1,304.0	♂805.6 ♀560.6	♂48.9 ♀37.0	29.2	♂60.8 ♀42.1	♂53.7 ♀37.4

図1



たが、55日令を経過すると、発育は鈍くなり雌は雄に比較してその程度が大きく、終了までの期間が短い区ほど発育は停滞さみであった。



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

石巻市川口町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
さく井工事 畜舎工事
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

飼料の利用性

1羽当りの日採食量は、55日令までは各区とも、ほと

んど差はみられなかったが、飼育期間が長くなるにしたがって、採食量、飼料要求率が多くなる傾向にあった。

表3 採食量

項目 區別	総採食量 (g)	期間中1羽当り採食量				1羽当り日採食量			
		0~終了 (g)	0~24 日令(g)	25~55 日令(g)	56~終了 (g)	0~終了 (g)	0~24 日令(g)	25~55 日令(g)	56~終了 (g)
60日令区	1,612,400	5,059.3	912.1	3,588.7	579.7	82.9	36.5	115.7	115.9
65日令区	1,851,100	5,786.5	908.5	3,673.1	1,213.5	87.7	36.3	118.5	121.4
70日令区	2,110,900	6,688.5	899.0	3,740.4	2,088.6	94.2	36.0	120.7	139.3

表4 飼料の利用性

項目 區別	期間中 1羽当り 採食量 (g)	期間中 1羽当り 増体 量(g)	飼料要求率			
			0~終了	0~24 日令	25~55 日令	56~ 終了
60日令区	5,059.3	2,454.6	2.06	1.29	2.18	4.56
65日令区	5,786.5	2,713.9	2.13	1.31	2.27	2.65
70日令区	6,688.5	2,956.5	2.26	1.23	2.34	3.06

死するものが多く発生した。

と体成績

と体に対する正肉の割合は、飼育日令が進むにしたがって、その割合は少なくなる傾向にあった。

収益性

1羽当りのブロイラー売払による収入は、飼育期間が長いほど多くなり、雛代、飼料費、燃料費、衛生費を差引いた粗収益も僅かではあるが多い傾向にあった。しかし、1日当りの粗収益は、飼育期間が短い区ほど多くなり、60日令区に対し65、70日令区はそれぞれ93.6、88.9の指数であった。

育成率

60、65、70日令区への死数は、それぞれ8、6、15羽でその主な原因は、弱雛とそれに起因する、食い負による衰弱死であった。70日令区は56日令以降に雄の急

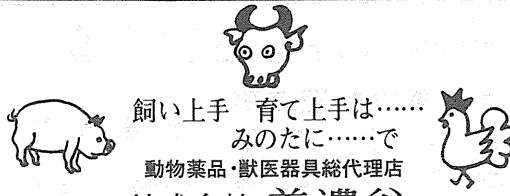
新体系誕生 くみあい成鶏用配合飼料

一産卵期別給与・季節別給与・通年給与一

- ◇パワーレイヤー188……高産卵期用
- ◇パワーレイヤー177……標準産卵用
- ◇パワーレイヤー168……標準産卵冬用
- ◇パワーレイヤー157……産卵後期用

*昭和54年5月1日から
供給開始します。

農協・宮城県経済連・全農



飼い上手 育て上手は……
みのに……で
動物薬品・獣医器具総代理店
株式会社 美濃谷

本店 山形市蔵王成沢字町浦491~2 TEL083121
 山形店 山形市山田字羽黒堂5番216 TEL454306
 仙台店 仙台市山田字羽黒堂5番216 TEL454306
 鶴岡店 鶴岡市大字布目字東通り57~1 TEL040963
 いわき店 いわき市常磐湯本栄田3 TEL0246440300

こくておいしい大型びん……

森永 ハイクラウン牛乳

宮酪乳業株式会社

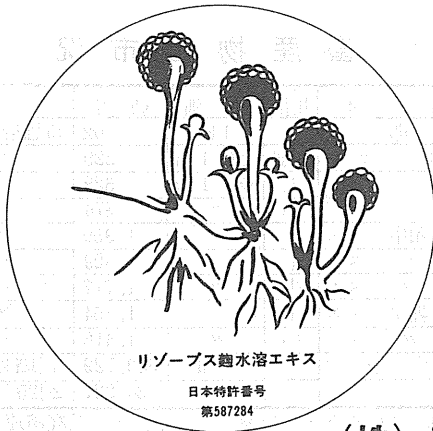
仙台市一番町2-4-28
TEL(代)23-9101

表5
育成率

項目 区別	開始時羽数 (羽)	斃 死 数(羽)			終了時羽数 (羽)	育 成 率 (%)
		期 間 中	0~24日令	25~55		
60日令区	323	8	3	5	0	97.5
65日令区	323	6	2	4	0	98.1
70日令区	323	15	7	3	5	95.4

動物用(飼料添加剤)

アドヘルス 散



ユーザーの皆様と
畜産の発展に努力します

〈効能・効果〉

授精率の向上, 抗病力増強,
孵化率の向上, 産卵の増加,
幼動物の発育促進, 飼料効率向上
気候による産卵低下の防止

(株) 東 和 薬 品

TEL(代表) 02202(2)-3727
登米郡迫町在稻上舟丁23

三 鶏 糞 SD-100
菱 牛 糞 SD-400
無臭乾燥機 SD-700

三菱機器販売(株) 仙台支社

仙台市扇町五丁目1-3

TEL (0222) 94-3281(代)

無臭乾燥機の原理

SD100K型 | の場合
SD700 型

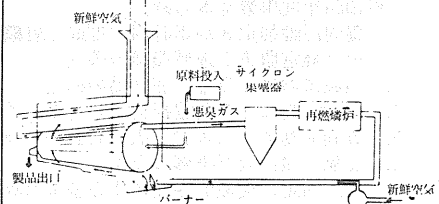


表6
と体成績

項目 区別	性別	と体重 (g)	正肉		可食内蔵量 (g)	骨重量 (g)	腹部脂肪 (g)
			重量(g)	対と体比%			
60日令区	♂	2,575.2	934.5	36.3	97.6	596.0	97.3
	♀	2,008.5	732.2	36.6	88.3	442.0	91.3
65日令区	♂	2,800.0	1,120.6	40.0	116.2	476.0	94.5
	♀	2,164.0	912.5	42.2	98.5	459.0	106.0
70日令区	♂	3,074.0	1,306.5	42.5	113.6	785.0	122.7
	♀	2,346.8	986.7	42.0	104.7	534.0	110.1

表7
収益(1羽当り)

項目 区別	支					収入 プロイラ代	粗収益	1日当り 粗収益	60日令区 に する 比
	ヒナ代	飼料費	燃料費	衛生費	計				
60日令区	85 ^円	382.8 ^円	30.7 ^円	0.8 ^円	499.3 ^円	732.8 ^円	233.5 ^円	3.89 ^円	100.0%
65日令区	85	440.4	30.7	0.8	556.9	793.6	236.7	3.64	93.6
70日令区	85	508.2	30.7	0.8	624.7	867.2	242.5	3.46	88.9

おわりに

と体を1羽2.2kgとすると、雄は47～49、雌は52～54日令が出荷日令と考えられる。現在行なわれている中抜きは雌を小ビナで出荷しているが、今後は小ビナの需要が少なく、取引条件が悪いとすれば、発育が早く所定の体重に達した雄から出荷すべきと思われる。

飼育期間が長くなるにしたがって、増体量、飼料の利用性、正肉歩留などが低下する傾向にあるが、その主な原因は赤肉の生産よりも脂肪の蓄積によるものと考えられる。
(研究第2部主任研究員兼養鶏科長)

畜産物の市況

種目	規格	単価	価格	
卵		1kg	202	卸売価格2月平均
ブロイラー	A級	と体1kg	229	〃
豚肉	上	枝肉1kg	629	〃
	中	〃	574	〃
牛	和牛メス	上	1,959	〃
	〃ヌキ	上	1,929	〃
	〃ヌキ	中	1,717	〃
肉	乳牛メス	中	1,454	〃
	〃ヌキ	中	1,418	〃
和牛子牛		1頭	330,729	3月10日小田市場
子豚		〃	30,221	2月25日 〃

卵、ブロイラー、豚肉、牛肉価格……県経済連調べ
子牛、子豚……県畜連調べ

団体紹介(24)

団体名 宮城県農業協同組合中央会
代表者 会長 木村 秀 寿
所在地 仙台市上杉一丁目2番16号
会員数、正会員 市町村農協114組合、農協連合会10組合、専門農協等7組合、計131組合
準会員畜産会

昭和54年度事業基本方針

1. 協同活動強化3か年計画の推進と組織強化
2. 複合経営農業と地域農業の確立
3. 地域における農協生活々動の確立
4. 協同活動による農協経営の健全化と監査の徹底
5. 協同活動による教育、広報活動の積極的展開
6. 役職、職員教育研修の充実
7. 農政活動の積極的展開による基本農政の確立

牛乳を

飲んでる

食べてる

健康一家

人の動き

宮城県

4月1日付

退職(3月31日付)
“(”)

農政部技術参事兼畜産課長
畜産試験場技師(農場業務)

松本 渡
佐々木 守

新	旧	氏名
畜産課長	畜産試験場長	鹿又久雄
農政部技術副参事(畜産物流通担当)	“ 副場長	丹野祐一
畜産課長補佐	地方労働委員会調整課長補佐	佐々木満洲男
“ 技術補佐	農業経済課技術主幹兼金融第二係長	大場民雄
“ 技術補佐(畜産開発担当)	白石牧場長	星 聡
“ 畜政係長	農業普及課管理係長	加藤昭司
“ 技術主幹兼衛生係長	古川家畜保健衛生所技術主幹兼指導課長	相原豊左エ門
“ 技術主査	仙台 “ 技術主査	佐藤裕一
“ “	石巻 “ “	高橋秋彦
“ “	肥飼料検査所技術主査	佐々木英夫
“ 主事	仙台東土木事務所主事	浅野誠治
“ 技師	(新採)	佐々木俊彦
大河原家畜保健衛生所長	畜産課技術補佐	星 卓二
“ 技術主査	“ 主佐	佐藤武夫
“ “	白石牧場主佐	村上天盛
“ 技師	築館家畜保健衛生所技師	氏船清明
“ “	(新採)	木藤厚恭
仙台家畜保健衛生所長	大河原家畜保健衛生所長	佐藤義光
“ “ 次長	畜産課技術主幹兼衛生係長	我妻守博
“ “ 技師	畜産試験場技師	黒石須敏三
古川家畜保健衛生所指導課長	畜産課技術主査	我妻須三
築館 “ 技術主査	大河原家畜保健衛生所技術主査	石齊藤敏
迫 “ 技術主幹兼指導課長	迫 “ 指導課長	石川英敏
石巻 “ “ 防疫課長	石巻 “ 防疫課長	我妻信義
“ “ 技術主査	大河原 “ 技術主査	佐々木信良
“ “ 技師	石巻保健所技師	後藤忠彦
畜産試験場長	仙台家畜保健衛生所長	早川薫
“ 副場長	畜産課副参事	清水元彦
“ 研究第三部長	畜産試験場研究第三部長心得	古山元好
“ 研究第二部養豚科長	畜産課技術主査	北沢昭夫
“ “ 畜産化学科長	農業センター土壌肥料部公害科研究員	北沢昭夫
“ 研究第三部畜産公害科長	畜産試験場研究第二部養豚科長	佐々木鳥文
“ 研究員	築館農林事務所農地課管理係長	西田吉茂
“ 技師	仙台家畜保健衛生所技師	北原且元
地方課長補佐	畜産課長補佐	上原貞志
大河原農林事務所技術次長	“ 技術主幹(畜産振興担当)	伊藤勝隆
農政課主幹兼総務係長	“ 畜政係長	菅野隆一郎
肥飼料検査所技術主任	“ 技術主査	千葉緑
大崎保健所保健予防課長	“ 主査	佐藤康徳
農業センター研究員	大河原家畜保健衛生所技師	小岩原昌龍
“ 営農機械部経営科長	畜産試験場畜産公害科長	
築館農林事務所技術主査	岩出山牧場技術主査	

宮城県農業共済組合連合会

4月1日付

退職(3月31日付)

築館家畜診療所

大江 義之

新	旧	氏名
副参事兼家畜部長	家畜部長	大内 正 輔
家畜部次長	// 次長兼診療課長	高橋 昭 雄
// 診療課長	// 診療課副主幹	伊岡 田 睦 夫
// 主幹, 迫家畜診療所	普及部主幹	佐藤 辰 夫
本吉家畜診療所長	迫家畜診療所次長	大越 久 寿
本吉家畜診療所	迫家畜診療所	大平 間 盛 義
// //	//	武藤 昌 有
迫 //	名取	木村 美 孝
名取 //	大衛家畜診療所	渥美 一 雄
家畜診療研修所	新採用	佐藤 砂 登 史
// //	//	

宮城県畜産農業協同組合連合会

昭54.4.10付

新	旧	氏名
総務課長	大崎支部長	鈴木 秀 男
業務課長	仙台支部長兼仙南支部長	堀江 惣 吾
柴田支所長	総務課長	菅原 清 男
遠田支所長	業務課長	菅田 正 己
古川支所長兼栗原支所長	仙北支部長兼高清水牧場長	高橋 正 伍
登米支所長	仙北支部次長	今野 水 建
仙台支所長	仙台支部次長	清 伊 和 男
業務課販売係長	仙南支部次長	小室 伊 盛
石巻支所長	業 務 課	佐々木 孝 志
古川支所玉造出張所長	業 務 課	千葉 勝 也
登米支所	高清水牧場	渡辺 親 喜
業 務 課	大崎支部	吉岡 耕 三 郎
遠田支所	仙台支部	菅原 金 一
古川支所	高清水牧場	
兼 務 を 解 く		
総務課総務係長	総務課総務経理係長	大野 朝 男
業務課購買係長	業務課購買販売係長	大宮 司 良 平
新 採 用		
総務課経理係長		高橋 通 二
業 務 課		安部 俊 也
仙台支所		那須 正 晃
石巻支所		大内 ち と せ

