現地ルポルター ジュ

― 粗飼料の増産・開発(飼料イネ・スギ間伐材の活用)「蹄疫発生後の宮崎県畜産の現状

・はじめに

BSEも輸入肉骨粉に起因する可能性が高 た一方、民間においてもスギの間伐材を活 でいる。特に口蹄疫初発県として粗飼料の て生産農家の衛生意識の啓蒙にも取り組ん ることとしている。また、防疫月間を設け 確保とともに、万全な防疫体制の確立を図 いことから、県では安全な自給飼料の安定 入粗飼料 (輸入わら)の可能性が強く、 動向が懸念される。 口蹄疫の原因として輸 年に入り深刻さを増してきており、今後の の矢先の昨年秋発生したBSEの影響が今 の取引価格も徐々に回復してきていた。そ 店や消費者の信用を取り戻し、家畜市場で は、一時的な消費の落ち込みをもたらした る宮崎県で平成一二年三月発生した口蹄疫 豚・ブロイラーともに全国第二位)であ 用した牛の粗飼料の開発が進められている。 ては飼料イネの増産に取り組んでいる。 ま 目給率の向上には力を入れており、県にあっ 一 · 畜産粗生産額と飼養動向 全国有数の畜産県 (肉用牛全国第三位 官民一体となっての努力が実り、量販 また

□飼養動向
「飼養動向」
「飼養動向」
「四二三億円、同八%減)となっており、この三蓄種で全体の八○%強を占めている。
「四二三億円、同八%減)となっており、こ下の用牛(四八六億円、五年前対比四%増)、 肉用牛(四八六億円、五年前対比四%増)で、ここ五年間一、六○○億円から一、七○○で、ここ五年間一、六○○億円から一、七○○

測困難な状況にあるといえる。 だその中にあって、豚の一戸当たり飼養頭数 BSEの本格的影響は今後の問題であり、 後で特に目立った動きは見られない。 り二○頭(同一四頭)となっており、 念された肉用牛は、平成二三年度末飼養頭数 でになっている。 なお口蹄疫の影響が一番懸 の増加が際立っており、平成一三年度末には れは畜種を問わず全体的な傾向である。 たりの飼養頭羽数は漸増となっているが、こ |五四千頭 (五年前二四六千頭) | 戸当た 一戸当たり一千頭 (五年前の倍増) を超すま 過去五年間で比べてみると、飼養戸数の漸 採卵鶏は微減)で、結果として一農家当 飼養頭羽数は概ね横這い (ただし乳用 発生前 しかし 予

三.飼料イネの増産

て利用することを目的に作付けされる稲の飼料イネとは、茎葉や子実を粗飼料とし

第一にあげられる。
第一にあげられる。
第一にあげられる。
第一にあげられる。
第一にある水田等を有効活用し、新たに作める割合は少ない。しかし、現在不作付け生産量からみて、現時点での飼料イネの占生産量からみて、現時点での飼料イネの占生産の口蹄疫発生以後本格的に平成一二年度の口蹄疫発生以後本格的に

水田機能の維持・管理効果

的に実施可能である。機能等の公益的な機能の維持・管理が継続から、水田のもつ洪水防止機能、水質浄化様に水田に水を張った状態で行われること飼料イネの栽培管理は、主食用水稲と同

土壌伝染性病害が発生しやすく、この対策葉たばこ生産においては、連作が続くとたばこ跡地等の土壌クリーニング効果

な誘導を図ることができる。 実施する農家がみられる。 この点について として極晩期水稲栽培 (七月中旬移植)を 得ることが可能となり、生産調整への円滑 水稲から飼料イネへ転換することによ 従来どおりの土壌クリーニング効果を

省力化 農作業機械の有効活用による低コスト・

輸入物二二%にまでもっていく計画である。 地方等県外産の導入により、国内産七八%、 を平成一四年度には、 産五七%、 万tであるが、 の負担の少ない転作作物として期待される。 から飼料イネは、コスト及び労力面で生産者 を有効利用することができる。 そうしたこと 作付けすることにより、既存の稲作関連機械 み、生産者個々の所有率も高い。 なお、当県の稲わらの需要量は年間約一○ 稲作は、 ・スギ間伐材の活用 他作物に比べ機械化体系が最も進 輸入物四三%で賄っていた。 これ 平成一一年度はこれを、 飼料イネの増産と東北 飼料イネを 国内

全性、 めば二年後には量産、 バー」 の名称で商標登録しており、 際に牛に与える実験を続けている。 その安 で進められている。 既に「ウットンファイ 研究が、宮崎大学農学部と県内企業の共同 て牛の粗飼料の代用にするという画期的な 県内スギの間伐材を細かく繊維状にし 有用性を見極めたうえで、順調に進 前述したとおり口蹄疫発生の感染 販売を始める見通し 現在実

> 注目されている。 用化は不足する国内わらを補うものとして 契機に県を挙げて国内産の自給体制確立の 源として「輸 与するものとして関係者の期待は大きい。 ある「林業」と「畜産」の両面にわたって寄 新規用途の開発となり、当県の基幹産業で 動きが強まっている。 「入わら」が注目され、 また成功すれば間伐材の それだけに本件の実 これを

与えた牛を対照群と区分けして行われた。 バーを主に与えた牛を試験群、稲わらを主に は次のとおり比較的良好な内容となってい ○月から一三年九月まで実施されたが、 理が徹底できる牧場を選定)で平成二二年 場で平成一二年九月から一四年二月まで、 牛については宮崎県経済連の肉用牛実証農 ずれにも用いることができる。実験は、 料と一緒に使用する。肥育、繁殖、酪農牛い 間」の高圧高温で蒸す。 これをすりつぶし糸 程のチップに砕き、「四気圧、一五〇度で三時 た乳牛については高鍋町の志田牧場(個体管 している。カロリーや栄養分はなく、 水分を含み、柔らかくほのかな芳香性を有 くず程の繊維状にする。製品は三○%程度の 具体的製法は、間伐材を縦四㎝、 なお、実験に際しては、ウットンファイ 横 二 cm 配合飼 結果 肥育 ま

穏やかで、良く寝そべり、反芻回数も多 刺激を与えることから、 ウットンファイバー の繊維が胃壁に適度な く、腹の生理的調子の良いことが伺われ まず試験群の牛は下痢をせず、動作は 胃内のVFA(低 た。

質への影響も、試験群と対照群との比較に とくに問題ない結果となっている。また乳 対照群に比べて残飼はむしろ少ないなど、 好性の面では試験群の牛の食いつきは良く のではないかと推察されている。 級脂肪酸)濃度に好結果をもたらしてい ないものであった。 さらに肥育牛の肉質の 応検査の結果否定されており、とくに心 た懸念された杉の匂いの牛乳への移行は感 おいて統計学的に有意差は認められず、

ものと期待される。 の当県のみならず、 バー製品化の成功は、スギ生産全国第一位 (一㎏三〇~四〇円) と同等かそれ以下で 途がついているとのことであり、稲わら 三六〇t、二万頭分の販売を予定している。 後更に実証試験を行い、二年後には月産 易、問題は価格」ということであった。 全で、わらと違いかさばらず取り扱いが容 バーを実験使用している農家の意見は「安 しとの結果であった。 現在ウットンファイ ものと考えられる。 なお安全性についても バーの給与が肉質に良い影響を与えている が七〇%と圧倒的に多く、ウットンファイ うち試験群の牛肉に高い評価を与えたもの 食味テストの結果、試験参加者四〇〇名の なお価格は一㎏三〇円程度で製造できる目 血液洗浄度、尿等の検査からとくに問題な 」業界の振興と自然環境保全に貢献する 販売を目指している。 ウットンファイ 全国の「林業」と「 細田治彦)