

## 地域型コントラクターによる

### 自給飼料生産（飼料イネ、飼料麦）の推進

#### 1 活動のねらい

畜産においては飼料作付け面積を拡大して、自給飼料を増産させる事が重要な課題となっている。特に水田では、全国的に飼料イネ作付け拡大に向けた取り組みが行われ、前橋市でも平成9年より、省力・低コスト・多収栽培を目的に水田転作作物として、飼料イネの生産が行われている。また、平成20年度より前橋市は、荒砥地区を重点地域として取り組みを開始したことにより、荒砥地区を中心に水田における自給飼料生産が始まった。

特に荒砥地区は、二毛作地域であることから飼料イネ+麦体系の推進、堆肥流通等、耕畜連携を図りながら、自給飼料生産体系づくりを目指した。

#### 2 背景

県内では、粗飼料の自給率向上と水田転作の推進を図ることを目的として、平成8年度から飼料用イネ作付けへの取り組みが開始され、作付け面積が年々増加傾向にある。この飼料イネ作付け増加にともない、耕種・畜産双方の労力負担、機械導入経費軽減を目的として、平成14年度から県農業公社では、地域の収穫・調製作業を担う作業受託（コントラクター）が開始された。その後、農業公社の受託面積も年々増加傾向になったが、作業機械とオペレーター等の問題から、作業受託に制限が生じるようになり、平成20年度から地域型コントラクターの設立に向けた取り組みが始まった。

#### 3 普及活動の経過

前橋市では、荒砥地区を重点に耕畜連携推進を始め、平成20年8月に第1回目の耕種農家と畜産農家との意見交換会を開催し、その後アンケート調査や、先進地視察を実施した。その結果、11月26日に泉沢町で耕種農家2戸と畜産農家1戸で構成される荒砥北部粗飼料生産機械化組合が設立された。県内初の地域型コントラクターとして、県や市の助成事業を受け専用収穫機械導入を行った。

機械導入を契機に、機械の有効利用を図るため、飼料麦（二条大麦）の収穫から実施することになった。収穫については、この地域では初めてということもあり、利便性の高い付属機器「ロールキャリア」の実演と併せて、飼料麦での収穫の実演、現地検討会を実施した。

地域型コントラクター設立前までは、泉沢町における飼料イネ面積は約1haだったが、今年度は6.8haに増加した。また、荒子町では6.3ha、二之宮町では10.5haの面積で今年度から新たに飼料イネの作付けが開始された。この地域では、飼料イネ栽培・収穫は耕種農家が行っている。特に二之宮町では、今年度から初めての飼料イネの取り組みということもあり、平成21年3月12日に需要側である畜産農家に対し、宮城地区から譲り受けた飼料イネ（ロールサイレージ）をサンプルとして畜産農家に配布を行い、牛の嗜好性を試した。その後、飼料イネの勉強会や栽培講習会等を重ね、5月に播種（5/18、5/25）を行い、6月に移植を行った（6/23 二之宮町で移植実演会）。また、収穫においては、二之宮町でリース事業により専用収穫機の導入を行う事になり、収穫調製作業が始まった。

なお、飼料イネ作付けに伴い、麦刈り取り後に畜産農家から堆肥の流通が初めて行われ、耕畜連携の取り組みも強化されることになった。

#### 4 普及活動の成果

耕種農家と畜産農家の意見交換から始まり、耕種農家を中心とした地域型コントラクターの設立ができた。特に耕種農家を中心となったことや専用収穫機の導入により、水田の有効利用と機械の有効利用が図られ、飼料イネや飼料麦の面積拡大に結びつける事ができた。

水田に飼料イネと飼料麦における二毛作体系を導入することにより、畜産農家では、自給飼料の生産拡大、堆肥の流通、耕種農家では、堆肥利用による肥料代のコスト低減が図られた。



5/11 飼料麦現地検討会(泉沢町)



6/23 飼料イネ栽培実演会(二之宮町)



8/24 飼料イネ中間検討会



12/18 飼料イネ成績検討会

#### 5 今後の発展方向

畜産農家の飼料作物生産は、畑作としての導入が中心であったこともあり、作付け面積が減少傾向になっていた。今後は、水田を利用した自給飼料生産(飼料イネ、飼料米、飼料麦等)を推進することにより、耕種農家を主体とした飼料作物の生産拡大を図る必要がある。輸入粗飼料に対抗するためにも、省力・低コスト・多収栽培を目指し、機械の有効利用も図りながら二毛作水田における飼料作物栽培を推進していきたい。さらに、堆肥の有効利用も可能となり、水田における耕畜連携強化の取り組みが一層強化されるものと思われる。

今後もさらなる飼料作物付け拡大等に向けた推進を進めていくが、この地域をモデル地域として他地域や県内に波及していきたいと考えている。

担当者の氏名 福田博文  
協力機関・団体名 技術支援課普及指導室、畜産試験場、前橋市