

производителей по комплексной оценке в структуре должно быть не менее 80 %.

Одним из направлений научно-инновационной деятельности РУСП «Минское племпредприятие» является областная молочная лаборатория, которая открыта на базе Несвижского филиала (райплемстанции) РУСП «Минское племпредприятие» в марте 2006 года и которая осуществляет анализ проб молока для оценки племенной ценности быков-производителей.

Удельный вес хозяйств, осуществляющих анализ проб молока в 2014 году по сравнению с данными на 2013 годом увеличился на 3,7 %, соответственно увеличилось и количество исследованных проб молока: на 22541, также увеличился и средний удой на корову в хозяйствах, где проводится оценка: на 412 кг и увеличение среднего удоя связано с тем, что больше хозяйств начали участвовать в определении качественных показателей в пробах молока, а, следовательно, о продуктивности коров информация предоставляется в большем объеме.

Таблица – Оценка эффективности племенного дела по пробам молока

Показатели	Значение		Темп роста 2014 г. в % к 2013 г.
	2013 год	2014 год	
Число хозяйств Минской области	352	332	92,7
Число хозяйств, в которых был проведен анализ проб молока	182	184	94,8
Удельный вес хозяйств, %	51,7	55,4	102,2
Всего исследовано проб молока	1260286	1282827	101,8
Средний удой на корову в хозяйствах, где проводится оценка	5340	5752	107,7

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ СНИЖЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЛЕМЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

Корзун Светлана Александровна, магистрант

Научный руководитель: Шкляр А.П., к.с/х.н., доцент,

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

По итогам работы за 11 месяцев 2014 г. по Минской области получено 23,6 тыс. (+0,8 тыс.) голов мертворожденных телят или 7,6 % от растелившихся коров и нетелей при норме 3 % Норматив по этому показателю 3 % (9,3 тыс. голов). Превышение норматива на 14,3 тыс. голов.

Абортировало 9,5 тыс. коров и нетелей, норматив 1,5 %, что составляет 4,7 тыс. голов. Превышение норматива 4,8 тыс. голов. Выбытие стельных коров под отел 11 месяцев составило 3,5 тыс. голов (+434 голов к 2013 г.). За пределы области продано 163 нетели. Непродуктивное выбытие нетелей всего 1049 голов. Из них: 517 – зарезаны на мясо, 201 – падеж, 331 – продано

населению. Всего за счет этих факторов недополучено 37, 8 тыс. телят.

Снижена эффективность осеменения коров на 2 %. Снижение эффективности осеменения коров обусловлено:

- нарушением обменных процессов в организме животных по элементам питания, о чем свидетельствуют лабораторные биохимические исследования крови коров. Установлено, что содержание каротина ниже нормы у 40 % коров, белка у 19 %, сахара у 38 %, кальция у 31 %, фосфора у 12 %;

- мировой практикой доказано, что при низком содержании каротина нарушается питание эмбриона, происходят аборт на разных стадиях развития (эмбриональная смертность);

- нарушение технологии содержания и доения коров повлекло воспалительные процессы в организмах животных, о чем свидетельствует содержание соматических клеток в молоке. По результатам молочной лаборатории содержание соматических клеток в молоке свыше 750 тыс. у 27 % коров от исследованных, при таком наличии соматических клеток оплодотворение животных снижается в 2 раза или вообще не наступает.

За период осеменения коров под отел 2014 г. по Минской области выявлено 156,7 тыс. гинекологически больных коров + 9,5 тыс. голов к предыдущему периоду или 52 % к наличию коров. Из них с диагнозом гипофункция яичников 32 %, эндометриты – 40 %.

В связи с ограничением использования антибиотиков, влияющих на качество молока, процесс лечения эндометритных коров без эффективных антибиотиков затягивается на продолжительное время.

В молочной лаборатории Несвижского филиала (райплемстанции) ежемесячно исследуются качественные показатели молока коров из 184 хозяйств Минской области. За октябрь месяц 2014 года у 35 % коров содержание соматических клеток свыше 401 тыс. На Крупский район приходится 68 % таких коров, Солигорский – 66 %, Пуховичский – 47 %, Копыльский – 46 %, Червенский – 42 %.

У 20 % коров отмечается повышенное содержание мочевины в молоке, свыше 34 мг на 100 мл при норме 18 мг на 100 мл.

Допускается колебания мочевины в молоке до 40 мг/100мл, но при этом наблюдается интоксикация животных и перерождение клеток печени. По мировым данным, все осеменения коров с концентрацией мочевины в молоке выше 18мг/100мл оказываются безрезультатными.

По Минской области за 11 месяцев 2014 года наличие многократно осемененных коров составило 109,2 тыс. (+7,2 тыс.) голов или 33 % к осемененным. Повторно пришедших в охоту коров 146,3 тыс. голов или 44 % к наличию коров.

К ряду факторов, отрицательно влияющих на снижение воспроизводительных функций коров и телок можно отнести низкое качество кормов, несбалансированность рационов по каротину, белку, макро- и микроэлементам. Низкая обеспеченность хозяйств области квалифицированными ветврачами-гинекологами одна из важнейших причин снижения эффективности племенного

дела в молочном скотоводстве. Не менее важной причиной ухудшения племенного дела является отсутствие прогулок животных в осенне-зимний период.

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ КАК ВЕКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Курбиева Ирина Юрьевна, студентка 5 курса
Научный руководитель: Драгун Н.П., к.э.н., доцент
УО «Гомельский государственный технический университет
имени П.О. Сухого»

Важнейшим показателем и условием стабильного развития аграрной экономики, обеспечивающим рост реального продукта и дохода, является повышение производительности труда.

В Программе устойчивого развития агропромышленного комплекса Республики Беларусь на 2011-2015 годы сказано, что условия хозяйствования на современном этапе сельскохозяйственного производства предполагают необходимость формирования системы управления снижением трудоемкости продукции.

Динамика производства основных видов продукции в сельском хозяйстве Республики Беларусь представлена в таблице.

Показатели	Годы			Произведено на 1 работника, т		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013
Численность работников, занятых в сельском хозяйстве, тыс. чел.	2290,2	2242,9	2193,4	–	–	–
Валовой сбор зерновых культур, тыс. т	8273	9226	7602	3,61	4,11	3,47
Валовой сбор картофеля, тыс. т	7148	6911	5914	3,12	3,08	2,70
Валовой сбор сахарной свеклы, тыс. т	4487	4772	4343	1,96	2,13	1,98
Реализовано скота и птицы, тыс. т	1020	1092	1172	0,45	0,47	0,53
Произведено молока, тыс. т	6500	6766	6620	2,84	3,02	3,01

Примечание – Рассчитано автором на основе данных Национального статистического комитета Республики Беларусь.

Анализ приведенных данных позволяет говорить о том, что по всем категориям хозяйств наблюдается снижение выручки на одного работника, что происходит в связи с сокращением объемов производства продукции.

В качестве основных инструментов повышения производительности труда на сельскохозяйственных предприятиях Республики Беларусь следует выделить: