

**ПЕРЕХОД К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ  
ПОДОТРАСЛЕЙ ЖИВОТНОВОДСТВА – ЭТО ВНЕДРЕНИЕ  
ВИДОСООТВЕТСТВУЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Соляник В. В.<sup>1</sup>, Соляник С. В.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> – РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук  
Беларуси по животноводству»

г. Жодино, Республика Беларусь

<sup>2</sup> – УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В условиях Беларуси хозяйствами всегда преследовалась цель, чтобы коровы на травянистых кормах имели среднегодовой удой в пределах 6 т. В настоящее время большинство руководителей хозяйств пытаются получить удой 8 т и более, но преимущественно на кукурузном силосе и концентрированных кормах. Грамотного зоотехника волнует не столько удой, сколько состояние здоровья животного, т. к. необоснованное увеличение скармливания комбикормов и кукурузного силоса приводит к возникновению различных заболеваний, снижению срока продуктивного использования коров и их преждевременному выбытию.

В личном подсобном хозяйстве всегда стремились держать корову, которая за 10-12 отелов давала не менее 50-60 т молока. Таким образом, получаемый среднегодовой удой 4-6 т позволял хозяину не только обеспечить свою семью молочными продуктами, но и значительную часть их реализовать на рынке или государству.

В последнее время в большинстве сельскохозяйственных предприятий Беларуси корову, при среднегодовом удое чуть более 4 т, используют максимум 4-5 лет, а причинами выбраковки являются ненадлежащее кормление и содержание поголовья. Апеллирование к тому, что в странах дальнего зарубежья с развитым молочным скотоводством продолжительность эксплуатации коров аналогична, абсурдно, ведь там среднегодовой удой на корову более 10-12 т.

Гигиенистам известно, что на современных свинокомплексах получают неполноценную свинину как по аминокислотному составу, так и по соотношению жирных кислот. Это произошло по причине интенсификации селекционно-генетического процесса и кормления свиней. Как итог – уровень среднесуточных привесов на откорме составляет 900-1200 г, толщина шпика 1-1,5 см. Интенсивный рост не позволяет надлежащим образом формироваться свинине и ухудшает ее качество. По советским медицинским требованиям для приготовления детского питания использовали

отдельные части свиней в возрасте 7-8 месяцев и живой массой не менее 120 кг. Следовательно, только возврат к устойчивому производству, т.е. когда обеспечивается биологически полноценный прирост на откорме в 500-550 г, позволяет получать свинину высоких потребительских качеств.

По биологическим законам полноценное куриное яйцо формируется в течение 36 ч [1]. Увеличение яйценоскости путем интенсификации этого процесса селекционно-технологическими методами становится причиной появления яиц неполноценных по питательно-качественным характеристикам. Таким образом, превышение годичной яйценоскости более 220-240 яиц от одной несушки априори приводит к исключительной неполноценности всех произведенных яиц. К слову, если полвека назад на приготовление яиц всмятку требовалось 3-4 мин., а чтобы сворить их вкрутую 5-6 мин., то для нынешних яиц, полученных в условиях промышленной технологии, требуется соответственно 5-8 и 10-13 мин. И это при том, что варить яйца больше 20 мин., а затем употреблять в пищу вредно для здоровья [2].

Нельзя не забывать о влиянии эколого-гигиенических факторов на качество продукции. Зоогигиенистам известно, что если коза находится в закрытом помещении или на привязи в поле, не имея возможности свободно передвигаться, то она постоянно находится в стрессовом состоянии, у нее в большом количестве вырабатывается адреналин. Как результат, это отражается на органолептических характеристиках козьего молока – оно имеет отвратительный запах.

Десятилетняя интенсификация производственных процессов, появление технологических рисков в животноводстве, постоянное нахождение животных в состоянии стресса, когда продукты жизнедеятельности организма и лекарства переходят в кровь, а далее в молоко и мясо – все это ведет к ухудшению качества конечной продукции животного происхождения.

Для перехода к устойчивому развитию подотраслей животноводства необходимо внедрять видосоответствующие технологии, базирующиеся на гигиене и экологии животных [3].

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Жигарь, В. Деревенская несушка против фабричной. А разница есть? // Белорусская деревенская ферма.рф: информ. блог. – 2010. – Режим доступа: <http://белорусская-деревенская-ферма.рф/vopros-otvet-derevenskaya-nesushka-protiv-fabrichnoj-a-raznica-est/>
2. Сколько и как варить яйца // Сколько варить подскажет, как варить продукты питания, и время варки любых ингредиентов. Проект Лидии Ивановой [Электрон. ресурс]. – 2009-2015. – Режим доступа: [http://www.timeboil.ru/eggs/hens\\_eggs/](http://www.timeboil.ru/eggs/hens_eggs/)
3. Соляник, В. В. Особенности видосоответствующей технологии в свиноводстве / В. В. Соляник, С. В. Соляник // Органическое производство и продовольственная безопасность. – Житомир : Полесье, 2014. – С. 184-189.