

## ВОСПРОИЗВОДСТВО ПОГОЛОВЬЯ

В РФ в последние двадцать лет происходит устойчивое сокращение численности поголовья стада, сопровождающееся повышением доли коров при одновременном сокращении ремонтных телок, что снижает возможности увеличения производства молока, в том числе, и за счет селекционно-генетического прогресса. По существу, животноводство в России приобретает устойчиво экстенсивную форму ведения.

Во многом итоги развития отечественного животноводства на рубеже XX–XXI веков обусловлены неудовлетворительным состоянием воспроизводства животных. Репродуктивная способность коров с генетически запрограммированной высокой молочной продуктивностью снижена и эта тенденция продолжает сохраняться. В настоящее время выход телят в животноводческих хозяйствах РФ на 100 коров составляет, в среднем, 69 %, в отдельных хозяйствах этот показатель не превышает 60 %, а в одной четверти хозяйств – 50 %.

Снижение показателей воспроизводства сельскохозяйственных животных является общемировой тенденцией и характерно для стран с развитым животноводством: в США (штат Нью-Йорк) результативность оплодотворения коров после однократного искусственного осеменения в 1951 г. составляла 65 %, в 2000 г. она снизилась до 40%. В целом, в молочном животноводстве США после однократного осеменения коров в 50-е годы показатели результативности составляли 55 %, в настоящее время они составляют приблизительно 35 %.

По данным Департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства РФ в 2012 году в целом по животноводческим предприятиям в России выход телят на 100 коров составлял менее 75 % при средней продолжительности сервис-периода в 126 суток. В 30 субъектах страны (Московская, Тверская, Волгоградская, Новгородская области и др.) этот показатель составлял 70 % и ниже. Согласно статистическим данным

МСХ РФ, в 2012 году более чем в 25 % случаев выбраковки коров и первотелок причинами являлись яловость и заболевания репродуктивных органов животных. Недополученный доход от яловости коров в 2012 году превышал 15 000 рублей на голову. Суммарный недополученный доход от яловости коров молочного направления в России составил в 2012 году 30,4 миллиардов рублей, что более чем на 24 % превосходит объем финансовой поддержки всего молочного животноводства в России.

Уровень воспроизведения потомства в животноводстве обусловлен репродуктивным потенциалом как самок, так и самцов, но если низкая воспроизводительная способность коров или нетелей это потери только от бесплодного осеменения, то ущерб от субфертильности производителя возрастает пропорционально числу самок, взятых для искусственного осеменения. В настоящее время из-за недостаточного уровня воспроизводства многие породы крупного рогатого скота, и в первую очередь, высокопродуктивные, находятся в критическом состоянии. Примером этому может служить голштинский скот, характеризующийся самой высокой молочной продуктивностью. По данным Н. И. Стрекозова и соавторов уровень воспроизводства голштинского скота в настоящее время не обеспечивает требуемого количества телок для ремонта стада дойных коров. Не исключено, что низкая оплодотворяемость коров связана и с невысоким биологическим и санитарным состоянием спермы, получаемой в племенных хозяйствах.

### **Литература**

11. Багиров, В. А. Фертильность сперматозоидов и состояние хроматина: методы контроля (обзор) / В. А. Багиров, В. П. Кононов, Б. А. Иолчиев // Сельскохозяйственная биология. – 2012. – № 2. – С. 3–13.

73. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mcx.ru/>

74. Молочное скотоводство России / Н. И. Стрекозов, Х. А. Амерханов, Н. Г. Первов и др. ; под ред. Н. И. Стрекозова, Х. А. Амерханова ; Всерос. науч.-исслед. ин-т животноводства Россельхозакадемии. –2-е изд., перераб. и доп. – М. : Агронаучсервис, 2013. – 611 с.

112. Середин, В. А. Проблема интенсификации воспроизводства в скотоводстве в новом тысячелетии /В. А. Середин, В. А. Козырев // Вестник ветеринарии. – 2007. – № 42. – С. 27–31.

127. Федотов, С. В. Роль репродуктивных биотехнологий в развитии скотоводства / С. В. Федотов, Ф. Н. Насибов, А. В. Панкратова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2013. – № 10 (108). – С. 72–74.

158. Fulka, J. Veiv vysivuplemennych byku na produci semena / J. Fulka, A. Povlok, S. Novotny // Zivocisna vyroba. – 1962. – Vol. 35. – № 7–8. – S. 453–458.